

Camila Gallardo trae su aplaudido álbum "Rosa" a SurActivo hoy a las 20 horas

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 18



FOTO: AGENCIA UNO

Rey Puesto y Club Calaca pondrán rock a la noche penquista en Casa de la Música

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19

# Diario Concepción

Sábado 21 de julio de 2018, Región del Bío Bío, N°3695, año XI

7 804635 520000 | \$200

PROPUESTA DE GORE BÍO BÍO INCLUYE PROYECTOS DE ARRASTRE DE NUEVA REGIÓN

## Presupuesto 2019: ahora la polémica se reenfoca en Ñuble

Intendente confía que región escindida cuente con fondo de 40 mil millones.

Tras reunión de parlamentarios y el intendente Jorge Ulloa surgió una nueva arista en la discusión del presupuesto que fue criticada por algunos de los asistentes. Se

reconoció lo difícil que es que se apruebe monto sugerido de \$141 mil millones, pensando es que es apenas más baja que la aprobada el año pasado, sin considerar que

Bío Bío tendrá una provincia menos. Algunos parlamentarios proponen que se permita la entrega de recursos, de forma compensatoria a regiones, considerando

todo el dinero que se invierte en mejoras y nuevas estaciones de El Metro en Santiago. Como era de esperar, en el tema no existen consensos. **POLÍTICA PÁG. 4**



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Diputados UDI critican "gestión mediocre" en varias seremis y piden cambios

**POLÍTICA PÁG. 8**



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Madesal invertirá \$81 mil millones en emblemático proyecto en Valle Aníbal Pinto que incluye al nuevo Colegio Inmaculada **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 12-13**



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Félix González raya la cancha a frenteamplistas que quieren acercarse a NM

**POLÍTICA PÁG. 6**

**EDITORIAL: LA DESCENTRALIZACIÓN ONÍRICA**



# Opinión

Verba volant scripta manent



Rocío @Reat3535

Han pasado 43 días de huelga Isapre Nueva Masvida, y aún nada, nuestra dignidad como trabajadores ha sido vulnerada.



Francisco Javier Perez Velasquez: Indicar un promedio sin la variancia asociada es una muy mala práctica. No se puede saber de antemano si los datos son cercanos o lejanos al promedio.



"Hay que tener más respeto de la institución que estamos representando. A medida que avancemos en esta materia, vamos a ser más respetados no solo dentro del país, sino que en el mundo". José Pérez, diputado PRSD.

## ENFOQUE

En lo que va del Gobierno hemos trabajado por abordar con prontitud los temas más importantes que enfrenta nuestro país. En este sentido, la inmigración es uno de los fenómenos que han marcado con mayor profundidad el contexto nacional, sobre todo en los últimos años, donde se vio un aumento de la población extranjera superior al 230%.

Es un hecho demostrado que las naciones con mayores tasas de extranjeros tienen, a su vez, mayores niveles de desarrollo. Esto se explica, entre otras variables, por el emprendimiento, la diversificación y el mayor dinamismo que aportan quienes van a un país extranjero en busca de mejores oportunidades.

Por lo mismo, el Presidente Sebastián Piñera ha dejado claro que Chile debe ser un país abierto para todo aquel que viene a aportar y a insertarse de manera correcta a nuestra sociedad. Lamentablemente, y como ocurre en la mayoría de los países, existe un grupo con-

## El desafío con la inmigración

FRANCESCA PARODI  
Seremi de Gobierno



siderable de extranjeros que no cumplen con las reglas de legalidad que nuestro país exige, lo que termina siendo un gran obstáculo para su propia calidad de vida, ya que no pueden acceder a trabajo y otros servicios de manera legal y, de esta forma, no logran satisfacer las expectativas que ellos mismos tenían al llegar a nuestro país.

Es por eso, que el gran desafío que enfrenta Chile y que están enfrentando muchos países a nivel mundial, es saber incorporar la inmigración a la

sociedad de manera íntegra, dejando de lado los prejuicios y garantizando los derechos que cualquier individuo debe poseer. Todo esto sin olvidar los deberes que deben cumplir tanto ciudadanos como extranjeros en nuestro país, para lo que resulta indispensable tener reglas del juego claras.

Por esta razón, el Gobierno impulsó el proceso de regularización que esta semana culminó con el plazo de 90 días que tuvieron en total los extranjeros para tramitar su residencia.

Tanto en Chile como en la Región del Bío Bío este proceso fue exitoso, con una gran convocatoria, lo que sin duda es una buena noticia para todos, ya que un país ordenado es un país que se puede hacer cargo de manera responsable de sus habitantes. Quizás el mayor ejemplo del éxito de este proceso fue la propia recepción por parte de la población migrante, los que entendieron que esta oportunidad era un beneficio para todos.

Todavía nos queda un camino por recorrer en esta materia, y por eso hemos impulsado instancias de capacitación, información y diálogo en la Región, en especial con la comunidad haitiana que, por la barrera idiomática, ven más complejo su proceso de adaptación.

Nuestro país necesitaba abordar con urgencia el tema de la inmigración y hoy podemos decir que hemos dado el primer paso. Creemos en un Chile más unido, en una región que acoge y que entrega oportunidades para todos.

## CARTAS

### Ministerio de Ciencia

Señor Director:

La evidencia internacional nos muestra que la inversión en ciencia y tecnología juega un rol clave en el desarrollo de los países. En ese sentido la aprobación por parte del Tribunal Constitucional para creación del nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación es una muy buena noticia. Un ministerio de estas características debería contar con tres componentes principales, organización, regionalización y financiamiento.

Al parecer los dos primeros aspectos estarían considerados en el diseño del Ministerio, ya que se contempla la coordinación con los ministerios de Educación, Hacienda y Economía para así vincular los esfuerzos de investigación y desarrollo con las necesidades de la sociedad, dando un foco y dirección estratégica a la investigación nacional.

Además, está considerada la creación de secretarías ministeriales para cuatro macro zonas, aspecto que al menos en teoría daría cierta independencia y regionalización a las decisiones locales. El aspecto más preocupante y más débil a la vez es el financiamiento. Actualmente, Chile invierte 0.38% del PIB en esta función, cifra que está muy por debajo del promedio de 2.42% de los países que conforman la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Incluso si nos comparamos con nuestros vecinos, Argentina 0.64% o Brasil 1.2%, Chile muestra una gran debilidad. Actualmente, existe una política de fomento a la formación de capital humano avan-

### Industria 4.0: oportunidad para reinventarnos y competir

Nuevamente el precio del cobre nos produce sobresaltos. Nuestra dependencia de este metal todavía es alta, y cualquier centavo de diferencia positiva o negativa en el precio que se fija en Londres significa varios miles de dólares a favor o en contra. Necesitamos diversificar nuestra oferta exportadora; esta ha sido una recomendación constante de todos los economistas, nacionales y extranjeros, que han expuesto en el Foro de la Industria que organiza anualmente ASIMET.

Chile ya tiene madurez y una experiencia de más de 40 años compitiendo a nivel global, y prácticamente no tenemos aranceles que protejan a la industria nacional. Eso ya es historia y no volverá. Hemos sido exitosos exportando nuestros productos agrícolas, forestales y salmones, debido a que se ha aplicado alta tecnología en los procesos de producción, embalaje, transporte y marketing. Ello, además de un esfuerzo público privado tanto en la promoción de inversión como también comercial a nivel internacional, protecciones contra plagas a través del S.A.G., etc.

Sin embargo, nos hemos quedado atrás en lo que se refiere a la manufactura nacional, y en nuestro sector metal-mecánico es especialmente preocupante porque tenemos situaciones de quebranto o cierre de plantas lo que ha llevado a varios industriales manufactureros a volcarse al negocio importador con el fin de continuar atendiendo a sus clientes, pues no pueden com-

petir con el producto foráneo.

No hemos sido exitosos en reinventarnos y modernizar nuestros procesos en busca de mayor productividad para competir con éxito con el producto importado, y además de la falta de incentivos y oportunidades, hay poco interés en invertir en manufactura. Lo revela las últimas cifras entregadas por la Corporación de Bienes de Capital: "El sector industrial representa en los últimos 25 años solo el 6.6% de los proyectos de inversión privada en Chile".

Si queremos una economía vigorosa necesitamos un comercio internacional competitivo. La manufactura es la facilitadora clave del sector transable; nos puede permitir independizarnos del precio del cobre, y por ello no es intrascendente que nuestra sociedad renuncie o sea indiferente a su desarrollo.

La manufactura en el mundo ha sido la principal motivadora de la innovación técnica y, a su vez, la innovación técnica y creativa ha sido la mayor fuente de crecimiento económico en las sociedades modernas, ya que otorga verdaderas oportunidades a aquellos que se capacitan técnicamente para obtener empleos de calidad, produciendo así efectos económicos multiplicadores en bienestar nacional.

En junio nos enteramos de una muy mala noticia para nuestro país, la planta Maersk Container Industry de San Antonio (MCIS) se cierra irrevocablemente. Una inversión de US\$ 250 millones y una



zado a través de becas Chile que sumado la inmigración de investigadores internacionales motivados por las condiciones económicas del país hace que la demanda por recursos para la investigación sea cada vez mayor.

Un Ministerio que dirija y coordine los esfuerzos en investigación es una muy buena noticia, sin embargo, con los niveles de financiamiento actuales, cualquier estruc-

tura administrativa que busque desarrollar la investigación en nuestro país podría terminar siendo un mero adorno.

Felipe Baesler  
Facultad de Ingeniería, Universidad del Desarrollo, Concepción.  
Director de Investigación  
Creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

### Animador para Viña del Mar

Señor Director:

La adjudicación para la emisión del Festival de Viña del Mar de los próximos 4 años por parte de la alianza formada por los canales TVN y Canal 13, ha generado una oleada desenfadada de candidaturas para su animación. Todo tipo de parejas se han propuesto. En este sentido, por el lado del ex canal del angelito se ha tratado de levantar

contratación de 1.200 trabajadores, un privilegio de proyecto metal-mecánico para el país, se pierde por no ser capaces de competir con otras plantas en Asia, debido a que el contenido nacional era de solo un 10% y tener que importar el resto presentaba bastantes problemas logísticos. Chile actualmente no cuenta con producción propia de planchas de acero y tampoco tubos o barras de cobre, estos productos deben ser importados.

La manufactura nacional no puede seguir haciendo más de lo mismo, tenemos que estar al día respecto de las nuevas tecnologías y aplicarlas. La manufactura avanzada y el acceso a la industria 4.0 es la respuesta y la oportunidad que se nos ofrece para poder ser más competitivos a nivel mundial.

Necesitamos políticas de Estado que desplieguen incentivos y oportunidades para invertir en manufactura avanzada. Se hace necesario un esfuerzo público privado de carácter permanente, independiente de los ciclos políticos de 4 años, y que piense en el Chile industrial manufacturero que queremos ser de aquí a 15 o 20 años, y que proponga políticas públicas que permitan llegar a esta meta.

La decisión de Maersk constituye una seria advertencia para que cambiemos el rumbo y nos pongamos de acuerdo en cómo competir exitosamente con la manufactura nacional.

Juan Carlos Martínez Z.  
Presidente ASIMET

### Otra mirada

las imágenes de Martín Cárcamo, Pancho Saavedra o del experimentado Sergio Lagos. Sin embargo, me llama la atención que el nombre del mejor animador de Chile no esté entre estos postulantes ya que es, sin duda, Mario Kreutzberger, por lejos la mejor carta para encabezar el denominado "festival de los festivales". Como diría Mandolino: ¿cierto Don Francis?

Gary Parra Sanhueza

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# La descentralización onírica

Pasados los primeros cien días de Gobierno, por la sola razón de los números redondos, estimados arbitrariamente como significativos, se producen los primeros balances de la acción gubernamental, en las altas esferas, pero particularmente, en los diferentes niveles locales, donde las ideologías y las proyecciones globales se transforman en acciones que afectan el día a día del ciudadano común, asuntos etéreos y distantes reemplazados por problemas concretos.

En ese sentido, vuelve a estar de plena vigencia el sano ejercicio de sacar cuentas y observar lo que se ha avanzado en diversos proyectos, como el de la descentralización, por ejemplo. El momento de balance e inventario del estado del arte de esta iniciativa, que podría dar al país una nueva oportunidad de crecer en simetría, de hacer extensivo el progreso y la capacidad de prosperar hasta el más alejado y pequeño rincón de Chile.

Desde principios del anterior gobierno, se reiteró la promesa de avanzar en las importantes transformaciones necesarias para el fortalecimiento de las regiones, en consecuencia se creó, la Comisión Asesora Presidencial en Descentralización y Desarrollo Regional cuya conclusiones, recibidas con beneplácito fueron prontamente retiradas del centro de la atención política.

El asunto logró, eso sí, entrar al terreno de intensas discusiones, a partir del número de posibles Consejeros, el interés inmediato por los diferentes partidos en tener a sus representantes en ese colectivo, la inmediata negociación de cuotas y otras maniobras de los conglomerados, dejó afuera un tema que debió ser el primero en resolverse; los atributos de los Consejeros. Se produjo así una situación incómoda, autoridades elegidas sin sa-



***Siempre parece haber problemas más urgentes, con el resultado de postergar una propuesta, que lejos de ser de coyuntura plantea una nueva forma de proyectar el futuro de Chile, tarea, aparentemente demasiado grande para los actores políticos nacionales.***

ber exactamente para qué y con qué funciones.

En otro frente polémico, se introduce la Reforma Constitucional que establece la elección directa de los futuros gobernadores regionales, que requiere para su implementación de la Ley Orgánica Constitucional. Se ha discutido el establecimiento de las inhabilidades para postular al cargo y este ha sido el principal escollo para su avance, cuando el principal problema es no replicar lo sucedido con los consejeros, es decir, cuáles serían las atribuciones del futuro cargo de gobernador.

En lo que se aprecia más bien como maniobras de distracción, los parlamentarios, hacen declaraciones asegurando su interés en conseguir la elección de los intendentes, o gobernadores, como se ha propuesto denominarlos, escabullendo el hecho que la dificultad mayor radica, no en la elección, sino en el traspaso de competencias.

Esta iniciativa sigue estando en carpeta, con episodios de actividad que no han tenido resultados concretos, pasan los años, se ha cambiado el Gobierno y hay nuevas situaciones que logran postergar las debidas respuestas, siempre parece haber problemas más urgentes, con el resultado de postergar una propuesta, que lejos de ser de coyuntura plantea una nueva forma de proyectar el futuro de Chile, tarea, aparentemente demasiado grande para los actores políticos nacionales.

En este mismo momento este problema irresuelto tiene implicancias en la administración de las autoridades actuales. La iniciativa, que contempla autoridades elegidas y designadas, la esfera de acción de cada una, las atribuciones de los consejos, además de fuentes de financiamiento, sigue esperando los tiempos de la toma de decisiones.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CARA DE POKER



## EN EL TINTERO

# Juntos, pero no revueltos

La brecha generacional solía ser una barrera para la comunicación entre adultos y adolescentes, algunas discrepancias sobre el modo de mirar el mundo y varios desacuerdos sobre la manera de resolver los asuntos cotidianos. Tenía, eso sí, una característica de elemental transitoriedad, ya que pasados algunos años, los jóvenes ingresaban al mundo adulto y allí, la mayoría, empezaba a comprender los puntos de vista de los en ese colectivo habitaban, lo cual al final concurría al cierre de la ya mencionada brecha, como la conocida frase de Oscar Wilde; "Los niños comienzan por amar a los padres. Cuando ya han crecido los juzgan y, algunas veces, hasta los perdonan"

Algunos elementos de la modernidad han determinado la necesidad de reexaminar esa circunstancia, la brecha se establece en otra realidad, la comunicación, que antes requería de actores en vivo, se puede satisfacer ahora con actores múltiples, ubi-

cuos y virtuales. Ante esa multiplicidad de posibilidades, con la amplísima oferta de opciones, la vocecilla de advertencia de un adulto, en tiempo real, fuera de pantalla, tiene relativo poco poder, sumado a la incapacidad de la mayoría de los mayores para competir con la capacidad de innovación tecnológica de las mentes jóvenes para quienes estos mensajes llegados de cualquier parte, por medios cada vez más intrincados y veloces es el pan de cada día.

Lo que no cambia, es la presencia del mundo real, ese sigue aquí mientras ocurren acontecimientos de la más variada naturaleza en el mundo de redes sociales o de información por validar. Parte de ese mundo son los adultos en las familias, un factor de control y análisis, una instancia para regular la marea de mensajes que indiscriminadamente inunda la mente de los menores. No renunciar a esa instancia es más importante ahora que antes.

PROCOPIO



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.

## Política



### Corpesca: Remueven a Contardo y acusan "conflicto de interés"

El fiscal Nacional, Jorge Abbott decidió dejar el caso Corpesca en manos del fiscal regional Centro Norte, Xavier Armendariz.

La decisión se conoce a 10 días de que Contardo deje de ser el fiscal del Bío Bío y de que se realice la primera jornada de preparación del juicio oral

en la causa, por lo que Armendariz y la fiscal Ximena Chong liderarán la etapa oral de la indagatoria.

La situación ocurre justo cuando la defensa del ex senador Jaime Orpis acusó al persecutor regional del Bío Bío, pidió su remoción por una supuesta inhabilidad detectada por la defensa.

FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.



Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

La propuesta presupuestaria regional para el próximo año ha sido uno de los temas que se ha tomado la agenda política de las últimas semanas, en particular, luego que el Consejo Regional (Core) acordará solicitar a Santiago \$141 mil millones para el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr). La propuesta, como se recordará, fue aprobada con el apoyo del oficialismo y la abstención total de los consejeros opositores, principalmente, por un tema de forma (no tuvieron el tiempo suficiente para discutir la construcción de la propuesta).

Ayer, tras una reunión convocada por el intendente, Jorge Ulloa (la mayoría destacó que este hecho era inédito), y a la que asistieron 12 parlamentarios, surgieron nuevas aristas y propuestas en torno al mismo tema.

Quizás, entre lo más relevante, estuvo la postura de algunos parlamentarios para generar una propuesta que permita la entrega de recursos, de forma compensatoria a regiones, considerando todo el dinero que se invierte en mejoras y nuevas estaciones de El Metro en Santiago (algo similar a lo que ocurre con el Transantiago).

Pero también surgieron críticas, incluso de representantes del bloque de Gobierno, puesto que la propuesta presupuestaria incluye iniciativas que ya se están ejecutando en la futura Región de Ñuble (los denominados proyectos de arrastre). Y, como era de esperar, en el tema no existen consensos.

#### Arrastres

El diputado del Distrito 21, Iván Norambuena (UDI), fue uno de los primeros en retirarse de la reunión, por compromisos que tenía agendados con anterioridad. No obstante, antes de retirarse, manifestó sus diferencias respecto a

PROPUESTA DEL GORE BÍO BÍO INCLUYE PROYECTOS DE ARRASTRE DE LA NUEVA REGIÓN

# Presupuesto 2019: Ahora la discusión se centra en Ñuble

Tras reunión de parlamentarios y el intendente Ulloa surgió nueva arista que fue criticada por algunos de los asistentes. Se reconoció lo difícil que es que se apruebe monto sugerido.

#### Cinco oficialistas no estuvieron

Tres diputados de RN, uno de la UDI, y el senador Víctor Pérez, no estuvieron en la cita. Todos se excusaron previamente.

#### Los más críticos se restaron

Los diputados Manuel Monsalve (PS) y Joanna Pérez (DC) tampoco participaron de la reunión.

que Bío Bío se haga cargo de compromisos que son propios de la futura región.

"Esta proposición (de \$141 millones) me parece prudente. Sin embargo, se considera, y ahí no estoy de acuerdo, los proyectos de arrastres de la provincia de Ñuble, que son de un monto considerable. Si tenemos una nueva región, el presupuesto que se le asigna a esa región debiera considerar los proyectos que ya se aprobaron. Y los parlamentarios que aprobaron Ñuble Región debieran hacer los esfuerzos para que se apruebe de esa manera", dijo Norambuena.

#### Diputados de Ñuble

Solo dos parlamentarios de la futura región estuvieron en la cita, el DC Jorge Sabag, y el representante radical, Carlos Abel Jarpa.

"La nueva región va a tener su propio presupuesto, que va a partir de una división de la Región del Bío Bío, eso es lo natural. Nosotros apostamos a que el arrastre no se cargue solo a Ñuble. Hay proyectos

transversales (o regionales) que deben ser aprobados por la Región del Bío Bío. Hemos manifestado nuestro apoyo para que ambos presupuestos sean lo más robustos posibles", dijo Sabag, considerando los vaivenes de la economía.

"Fui uno de los artífices para que Ñuble sea región, junto al diputado Sabag y la diputada (Loreto) Carvajal, pero siempre he dicho, que se trata de una decisión político administrativa. Pero eso no significa que Ñuble y Concepción no hayan estado históricamente unidos. Esta división no debe impedir que sigamos trabajando juntos", aportó el diputado Jarpa.

Sobre el presupuesto para el territorio, el diputado Sabag, dijo que se espera contar, al menos, con \$40 mil millones.

"Ñuble siempre ha representado el 20 o 23% del total del presupuesto del Bío Bío. Esperamos que eso se mantenga y que, en base a ese gasto, la región de Ñuble tenga un presupuesto equivalente a los \$40 mil millones", manifestó.

El intendente Ulloa, por cierto, también se refirió al tema. "Tenemos que aportar para la creación de esa nueva región. Lo que sí, este intendente entiende, es que el presupuesto de una región no puede depender exclusivamente de la región de cual se desprende", dijo.

#### Compensaciones

Otro tema que surgió tras la reunión de ayer, fue la posibilidad de generar recursos de forma com-

pensatoria, tal como ocurre con el Transantiago.

Sobre el particular, el senador Alejandro Navarro (PRO País), dijo que "si el Gobierno va a construir tres líneas de Metro en la Región Metropolitana por más de 4 mil millones dólares, al igual que lo hicimos con la ley de Transantiago, esos 4 mil millones de dólares tendrán que llegar a regiones. Y en eso tenemos acuerdo en la oposición. En el oficialismo dicen que les parece justo, pero eso lo decide el gobierno. A nosotros nos parece justo y lo vamos a ejecutar".

El diputado Jarpa dijo "que esto debe ser una lucha, en el buen sentido de la palabra, de las regiones con el centralismo. No estamos en contra de la construcción de una nueva línea del Metro, pero sí creemos que esa misma cantidad de recursos se debe invertir en regiones".

Para el diputado del Partido Ecológico Verde, Félix González, quien también fue consejero regional (core) el tema de fondo, es lograr en el mediano plazo que los recursos del Fndr no signifiquen el 5% del total de los invertido en regiones, sino que el 15%.

Por cierto, hubo acuerdo para defender los \$141 mil millones, aunque igual se reconoció que se entregarán menos recursos. Todos apuntan a que decisión final, no implique bajar de los \$100 mil millones.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# TENEMOS UN DEPTO PARA TI

## DEPTOS. CON ENTREGA INMEDIATA



CONCEPCIÓN

EDIFICIO  
**MIRADOR DON CAMILO**  
ENTREGA INMEDIATA

INVIERTE DESDE  
**1.387 UF** (depto. 1703)  
1 y 2 dorms. | Desde 30,6m<sup>2</sup>



CONCEPCIÓN

EDIFICIO  
**PUCHACAY DE COLLAO**  
ÚLTIMAS UNIDADES

INVIERTE DESDE  
**2.060 UF** (depto. 1602)  
2 dorms. | Desde 59,6m<sup>2</sup>



## ELIGE AL MEJOR PRECIO POR M<sup>2</sup>



CONCEPCIÓN

EDIFICIO  
**MAIPÚ LIFE**  
LANZAMIENTO

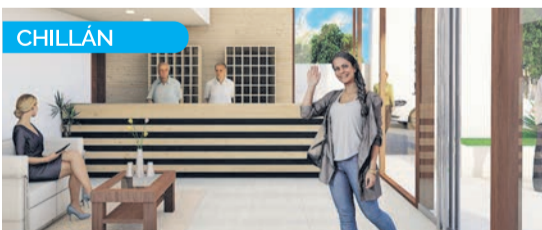
INVIERTE DESDE  
**1.480 UF** (depto. 310)  
1, 2 y 3 dorms. | Desde 28,9m<sup>2</sup>



CONCEPCIÓN

EDIFICIO  
**VISTA CARRERA**  
VENTA EN VERDE

INVIERTE DESDE  
**1.465 UF** (depto. 2101)  
1 y 2 dorms. | Desde 31m<sup>2</sup>



CHILLÁN

EDIFICIO  
**ITATA**  
LANZAMIENTO

INVIERTE DESDE  
**1.415 UF** (depto. 801)  
1, 2 y 3 dorms. | Desde 33,4m<sup>2</sup>

Imágenes referenciales, valores sujetos a disponibilidad de departamentos. (\*) Promoción Elige válida sólo para proyecto Puchacay de Collao entre el 9 de julio y el 31 de octubre de 2018. Comprador puede optar entre un 10% de descuento en el valor del departamento o 18 meses gratis de dividendo con tope máximo de \$280.000 mensuales. Bases disponibles en sitio web y ante notario.





## Política

FÉLIX GONZÁLEZ, DIPUTADO FRENTEAMPLISTA DEL PARTIDO ECOLOGISTA VERDE

# “Si alguien dentro del Frente Amplio quiere pactar con la Nueva Mayoría, creo que debe dar un paso al lado”

**El legislador ecologista analiza el primer semestre del Frente Amplio en el Congreso de cara a las próximas discusiones electorales del sector.**

Javier Cisterna Figueroa  
javiercisterna@diarioconcepcion.cl

Para Félix González, diputado del Partido Ecologista Verde (PEV) por la Provincia de Concepción y voz local del Frente Amplio (FA) en el Congreso, su 2018 de llegada a la primera línea política se ha visto marcado por la posibilidad de instalar con fuerza los temas medioambientales. Ahora sin la necesidad de encontrar tutela en otras tiendas afines. Los “verdes”, dice, cuentan con voz y voto, tanto en el hemisferio como dentro del conglomerado, donde insiste en la necesidad de separar aguas con la ex Nueva Mayoría.

**- ¿Qué balance individual hace del primer semestre?**

- Nosotros, como ecologistas, siempre hicimos esfuerzos en el Congreso, pese a no tener parlamentarios. Con un diputado ahora es otra cosa. Todo es más simple. Las indicaciones llevan mi firma. Por otra parte, hemos recorrido algunas regiones y nos hemos asentado con fuerza en los problemas del Bío Bío. Seguimos siendo el movimiento ecologista, seguimos siendo activistas, pero ahora 2.0.

**- ¿Se instalan las ideas del ecologismo a nivel país?**

- Sí, claro. Acabamos de obtener un triunfo con el proyecto de retiro de bolsas plásticas del comercio. Se están viendo cambios que no se deben a nadie en particular, sino más bien a un cambio de consciencia gracias a un movimiento que ha sido perseverante, desde que nos trataron de locos hace 20 años por hablar de cambio climático, hasta hoy, que estamos tremendamente validados,

al punto de que todos quieren parecerse a nosotros y todos se maquilan de “verdes”.

**- ¿Busca contagiar de “verde” a otros parlamentarios?**

- Hay muchos en distintos partidos con un pensamiento bastante “verde”. Hemos podido formar equipos con algunos y otros están en proceso de aprendizaje; otros que se interesan por los temas y, a veces, a la hora de la verdad, cuando tienen que enfrentarse a una termoelectrica, dudan. Todos tienen algún discurso “verde”, pero hay algunos que sí tienen una forma de actuar “verde”.

**- ¿Puede haber un ecologismo transversal entre izquierda y derecha?**

- Claramente, la izquierda en Chile no ha sido para nada ecologista. En el mundo, tanto los gobiernos de izquierda como de derecha, han sido conservadores y desarrollistas. En Chile el movimiento ecologista no tiene un planteamiento de derecha o de izquierda. Simplificando la descripción, la izquierda pone énfasis en el trabajo y la derecha en el capital. Nosotros ponemos énfasis en la naturaleza. Estamos contra el modelo instalado y la gente dice ‘ah, como están contra el modelo son de izquierda’. Por supuesto que tenemos ideas progresistas, que es lo contrario al conservadurismo. Qué más conservador que Camilo Escalona. Qué más conservador que, en una economía socialista o comunista, el partido oficial.

**- ¿La izquierda tiene una deuda con las ideas ecologistas?**

- Sí, claro. Dentro de Chile hay personas que han estado entendiendo que vivimos en un ecosistema,



pero hay otros que no. Y esos están en todos los partidos. Por supuesto que en la UDI abundan, en el parlamento, personas que vienen respaldadas por la industria. Que dicen defender a una comunidad, pero defienden al Consejo Minero o a la Sofosa. Ahí tenemos una disputa política. Pero hace unos meses atrás teníamos gente de la Nueva Mayoría (NM), definidos de izquierda, también defendiendo al Consejo Minero y la Sofosa. El miércoles conocimos a vecinos de la Cuarta Región a los que les pusieron un relave a 200 metros de sus casas. Eso lo aprobó

un Gobierno Regional de la NM con una Presidenta socialista. Lo que hacemos es trazar una línea entre los que dejamos fuera de las posibilidades y los que dejamos dentro. Esa línea no es entre izquierda y derecha, sino que entre quienes están por intereses y quienes están por principios. Eso es el Frente Amplio. A nosotros nos da lo mismo si el Partido Liberal es de centro, nos da lo mismo si el Movimiento Autonomista se declara marxista. Hay gente que está por principios y, si vamos a tener diferencias en algún proyecto, en algún tema ambiental, sabemos que

no enfrentamos a gente que defiende intereses.

**- Por tanto, usted no es un diputado de izquierda o derecha.**

- Yo no tengo un proyecto ni de izquierda ni de derecha. Yo estudié Ciencia Política y desde la academia a uno le enseñan que ya no es válido hablar de izquierda y derecha. Los trabajadores están votando por la UDI. Puedo decir que no soy ni de izquierda ni de derecha, porque en esa dicotomía izquierda y derecha nos han depredado el planeta completo.

**- Es crítico entonces de alguna alianza entre el FA y la ex NM.**

- Hay visiones distintas. Como partido tenemos un mandato de nuestro consejo general de no formar coalición ni acuerdos electorales con la derecha y la NM. No queremos hacer una coalición con quienes nos mandaron el guanaco cuando protestamos contra Octopus, con quienes aprobaron 34 termoelectricas a carbón. La ex NM son las mismas personas. Con esa ex NM, con la que hasta hace poco peleábamos, no podemos estar pensando en pactos y alianzas para las municipales.

**- Si el FA fijara un acuerdo electoral, ¿analizarían la continuidad del PEV en el bloque?**

- Por supuesto que esto lo deciden los consejos generales, pero puedo decir con certeza que dentro de los dirigentes del PEV no hay piso, interés ni se va aceptar ir con la ex NM en una misma lista para las elecciones municipales. En ese escenario, es probable que nosotros vayamos aparte. No puedo decir eso sin decir lo siguiente: veo improbable que dentro del FA haya un consenso para ir con ellos. Si hay algún movimiento o partido dentro del FA que quiera hacer pacto con la ex NM, creo que son ellos los que deben dar un paso al lado y buscar su domicilio político.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



LA POLÉMICA generó bromas entre el intendente y el diputado Jarpa.

## “Vestimenta formal” se toma agenda

La mayoría se lo tomó con humor e, incluso, generó bromas entre el intendente, Jorge Ulloa y el diputado de Ñuble, Carlos Jarpa, pero lo cierto es que la “polémica de la vestimenta formal” también se tomó la agenda política del Bío Bío.

Lo anterior, a propósito del llamado de atención del diputado de Los Ángeles, José Pérez, al doctor en derecho, Jaime Bassa, cuando este exponía en la comisión de Defensa. ¿El motivo? No utilizar una vestimenta, supuestamente, adecuada para la ocasión (no usó chaqueta ni corbata). Ayer, varios parlamentarios de la

### Invitados son excepciones

“Entendemos el decoro en un sentido amplio, y cada cual ve como asiste a las comisiones”, dijo el diputado Jorge Sabag (DC).

zona se refirieron al tema, entre ellos, Sergio Bobadilla (UDI) y Félix González (PEV), quien manifestaron opiniones muy distintas.

El primero dijo compartir la crítica de Pérez, más allá del conocimiento específico del profesional. “En el Parlamento se deben mantener algunas buenas costumbres, como la presentación personal”, comentó Bobadilla.

González, por cierto, manifestó una opinión diferente: “creo que lo de fondo es hacer un buen trabajo, estar preparados, no como se llega vestido. Yo, al menos, siendo hijo de sastre, llevo traje en el Congreso y cuando quiero ponerme corbata, lo hago. Pero llego preparado y con los proyectos estudiados”.





# Claro - weekend

**APROVECHA SOLO ESTE SÁBADO 21 Y DOMINGO 22 DE JULIO**



 Pantalla Touch HD 5,7"

 Cámara 13 Mpx Frontal 8 Mpx

 Memoria interna 16 Gb

LG Stylus III

CUOTA INICIAL **0**

Contratando **Plan X**

Por sólo **\$19.990**

Mensuales portabilidad equipo en arriendo

 Pantalla Touch HD 5,7"

 Cámara 13 Mpx Frontal 8 Mpx

 Memoria interna 32 Gb

Motorola G6 Play

CUOTA INICIAL **0**

Contratando **Plan XL**

Por sólo **\$26.990**

Mensuales portabilidad equipo en arriendo

Estos equipos cumplen con:



INFÓRMATE DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLANES TARIFARIOS EN [WWW.CLAROCHILE.CL](http://WWW.CLAROCHILE.CL)

800 171 171 | [clarochile.cl](http://clarochile.cl)

OFERTA PARA PORTABILIDAD Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS

Oferta válida desde el sábado 21 hasta el domingo 22 de julio de 2018, ambas fechas inclusive. Stock disponible de 500 unidades de cada equipo en promoción. Oferta Equipo con cuota inicial \$0 significa la primera cuota del contrato de arrendamiento por el equipo, resto del precio a pagar se encuentra incluido en el cargo mensual equipo en arriendo del Plan durante los 18 meses que incluyen el contrato de arrendamiento. Se prohíbe compartir el servicio de datos con otros dispositivos. Servicios sólo aplican para uso dentro del territorio nacional continental. Navegación en Redes Sociales no incluye acceso a enlaces externos ni videollamadas. Messenger no incluye llamadas de voz. Suscripción promocional por 12 meses a Claro Video se mantendrá vigente mientras el suscriptor mantenga activo el Plan afecto a la promoción; promoción no incluye "pago por evento o costo de arriendo de películas y/o contenidos". Planes no incluyen suscripción a la app Claro Música. Oferta no acumulable con otras promociones. Contratación sujeta a evaluación comercial. Infórmate previamente de las características, condiciones y cobertura en [www.clarochile.cl](http://www.clarochile.cl). Bases en Trigésimo Sexta Notaría de Providencia, de don Andrés Felipe Rieutord Alvarado. Todos los valores incluyen IVA. Premio red móvil más rápida de Chile, basado en el análisis de Speedtest Intelligence de Ookla, según los datos obtenidos en el segundo y tercer trimestre del año 2017. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso.



Con Claro nada te detiene



## Política

EVALUARON AL DEBE A ALGUNAS AUTORIDADES REGIONALES

# Norambuena y Bobadilla piden cambios en seremis

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Es muy conveniente desde el punto de vista político, administrativo y por el bien de la ciudadanía, hacer las evaluaciones rápido y no esperar a fin de año. Así se lo hemos hecho ver a las autoridades, partiendo por el intendente (...). Hay varias carteras que están con un saldo en contra, respecto a su desempeño en la Región”.

La frase es del diputado del Distrito 21, Iván Norambuena (UDI), quien así respondió al ser consultado por la supuesta mala evaluación que habría de algunos integrantes del gabinete regional. Y no fue el único.

Tras la reunión del intendente, Jorge Ulloa, con los parlamentarios de la región, el diputado del Distrito 20, Sergio Bobadilla, también deslizó una crítica similar.

“Estamos en el tiempo oportuno para realizar una evaluación rigurosa y provocar los cambios que se requieran (...). Es el intendente y el Gobierno los que tienen que hacer las evaluaciones, noso-

**Diputados de la UDI se mostraron críticos.** Representante del distrito 21 afirmó que en algunas la gestión es “mediocre”. Senadora JVR, en cambio, prefirió reservarse su opinión.



tros hemos hechos nuestros comentarios en forma reservada, pero estamos conscientes de que

tenemos debilidades en 3 o 4 seremis y algunas direcciones regionales”, comentó.

Pero Norambuena fue más duro y enfatizó en que “tienen que haber cambios”. Dijo que, lamentablemente, parte del gabinete no había sido definido por la autoridad regional, y aseguró que las ternas enviadas a Santiago no se respetaron.

“Vemos que hay un gabinete regional que está parchado desde el gobierno central y, lamentablemente, eso hace que tengamos una gestión mediocre en algunas carteras”, sostuvo Norambuena.

Consultada sobre el tema, la senadora y timonel de la UDI, Jacqueline van Rysselberghe, prefirió no emitir una opinión, argumentando que hacer críticas a través de los medios de comunicación no era lo más conveniente.

Finalmente, el intendente Ulloa

### FRASE

**“Hay un gabinete que está parchado desde el gobierno central. Eso hace que tengamos una gestión mediocre”.**

Iván Norambuena, diputado UDI del Distrito 21.

**“En muchos servicios solo ha cambiado la foto del Presidente y el director del servicio, el resto sigue exactamente igual”.**

Sergio Bobadilla, diputado de UDI del Distrito 20.

**“Desde nuestra perspectiva, lo que hay que hacer es el mejor y mayor esfuerzo de todos los integrantes del gabinete”.**

Jorge Ulloa, intendente del Bío Bío.

comentó que los diputados tenían su opinión y era respetable. “El gabinete siempre se está evaluando. Yo también soy sujeto de evaluación permanente. Se busca ir corrigiendo sobre la marcha, no necesariamente cambios. Desde nuestra perspectiva, lo que hay que hacer es el mejor y mayor esfuerzo de todos los integrantes del gabinete”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Universidad  
de Concepción

Formación Permanente



## DIPLOMAS

- Análisis de Inteligencia
- Estrategias de Apoyo para la Inclusión de Personas con Discapacidad
- Estrategias para Educar en Sexualidad
- Evaluación Formativa: De la Calificación a la Evaluación
- L'Italia: Lingua, Cultura e Commercio
- Inglés para Profesionales del área de la salud
- Metodologías para la Enseñanza del Inglés en Educación Preescolar y Básica

INICIO DE CLASES: Agosto 2018

Teléfonos: (41) 2661387 - 2661187 - 2661230

Email: formacionpermanente@udec.cl - contactofp@udec.cl

[www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)





SAN PEDRO DE LA PAZ  
ALTOS DE IDAHUE

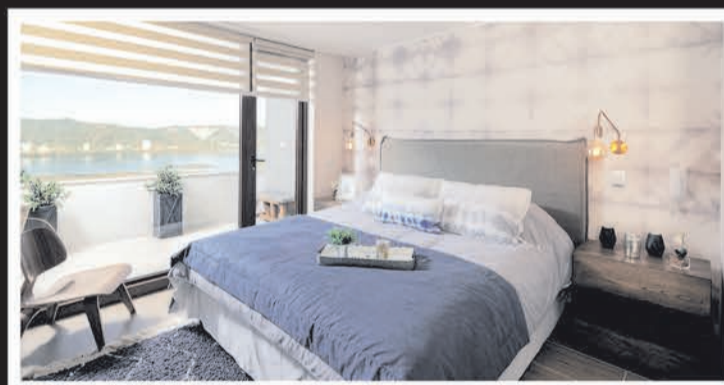
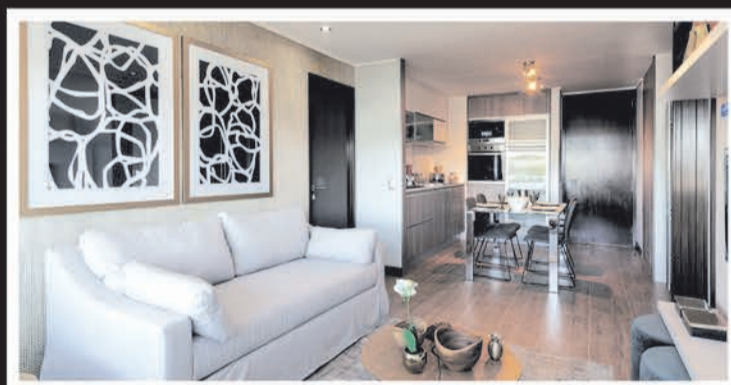
POCURO

VISITA NUEVO PILOTO



CreArt.cl

VIVE LA EXPERIENCIA **DE LO EXCLUSIVO**



DEPTOS. 1 Y 2 DORMS.

EDIFICIO 4 PISOS CON ASCENSOR PANORÁMICO  
VISTA PANORÁMICA AL RÍO BIO BÍO Y CENTRO DE CONCEPCIÓN.



VENTILACIÓN  
CONVECTIVA



VENTANA PVC  
CON TERMOPANEL  
CON FOLIO MADERA



COCINA  
FULL ELECTRIC



SHOWER DOOR  
EN BAÑO PRINCIPAL

DEPTO. 1 DORM.  
DESDE  
**UF 3.810\***

VENTAS & PILOTO: Circunvalación Alto LLacolén 205, KM 1 camino a Santa Juana, Idahue.  
Atención: Lun. a Dom. y Fest. de 11:00 a 19:30 hrs. · Tel.: +56 22 484 9819

POCURO.CL

\*Precio desde, corresponde a (Depto. Tipo J1, T1-0111), sujeto a disponibilidad. Las imágenes, caracterizaciones, decoraciones, terminaciones y textos contenidos en este aviso, fueron elaborados con fines meramente ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad. Su único objetivo es mostrar, única y exclusivamente, las características generales y especificaciones del proyecto y no cada uno de sus detalles, las cuales corresponden a Edificio Ciprés, Condominio Altos de Idahue. Lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18 inciso 7° de la L.G.U.C. Para los efectos del art. 1.2.13 inciso 2° de la O.G.U.C. Publicidad válida 21 de julio 2018.



## Ciudad



### Nayalet Mansilla será la primera fiscal regional de Ñuble

El Fiscal Nacional, Jorge Abbott designó a Nayalet Mansilla como la primera fiscal regional que tendrá la Región de Ñuble, a contar del próximo 6 de septiembre.

La determinación de Abbott mantiene la votación de la Corte de Apelaciones de Chillán,

en donde Mansilla alcanzó la primera mayoría con 4 votos, transformándose en la tercera mujer en encabezar una fiscalía regional.

La persecutora se desempeña, actualmente, como fiscal jefe de Graneros e inició su carrera en el Ministerio Público en Concepción.

### A mitad de precio que en Europa y

Asia se encuentra la terapia en el país, gracias al aporte de la fundación Biogénica. No lo cubre Fonasa ni Isapres.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien, el cáncer a la piel es el que mayor aumento registra en el último tiempo, contabilizándose entre 2011 y 2015 en el melanoma 0,16 casos por cada cien habitantes en la Región. Según el primer informe de registros poblacional de cáncer en Chile entre 2003 - 2007, Bío Bío contabilizó 2.142 hombres y 1.909 mujeres afectados por la patología, es decir una tasa de 226,7 por cada 100 mil hombres y 203,3 por cada cien mil mujeres.

En cuanto a la frecuencia de ubicación del cáncer, en el hombre y la mujer se concentra en órganos digestivos, según un estudio de Conicyt realizado en 2016, la Región es la cuarta a nivel mundial en esta patología, con una tasa de mortalidad de 40 por cada cien mil habitantes. Además, tanto mujeres como varones presentan problemas en sus aparatos genitales y, entre las féminas el de mama.

Ante un panorama tan negativo, que según la OMS podría posicionar al cáncer como la primera causa de muerte en el país en 2020, se requiere de tratamientos efectivos, especialmente, cuando la cirugía, quimioterapia y radioterapia no entregan resultados positivos.

Por ello, desde Concepción y con el apoyo de Corfo, la empresa Biogénica, desarrolló biotecnología para tratamientos de inmunoterapia para enfermedades oncológicas, que es exportada a varios países del continente y a Europa. La nueva terapia permite estimular defensas naturales del organismo para combatir la enfermedad, usando sustancias producidas por el cuerpo o desarrolladas en laboratorio para restaurar la función del sistema inmunitario.

“La inmunoterapia de células dendríticas es considerada el primer tratamiento para manejo de enfermedad tumoral residual luego de un exitoso tratamiento de oncología convencional, y también para



FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

DESARROLLADA EN CONCEPCIÓN CON APOYO DE CORFO

# Inmunoterapia contra el cáncer reduce en 70% su reaparición

**A nivel regional 580 personas han visto resultados positivos.** Estimula defensas naturales para combatir la enfermedad que según la OMS en 2020 será la principal causa de muerte en el país.

pacientes sin más opción que la tradicional”, explicó el médico, patólogo y oncólogo molecular, Ramón Gutiérrez, Ceo de Biogénica internacional.

Además, posee efectos terapéuticos y mecanismos de acción inmunológicos complementarios a los programas de cuidado paliativo para un paciente y es considerada como el punto de inicio al ámbito de la inmunoterapia en tumores sólidos, con una simple aplicación ambulatoria, intradérmica”, detalló José Castillo, director de Recell, centro que desde hace cinco años desarrolla estas terapias.

Según Roberto Tubiñez, experto de Recell, “las células dendríticas aplicadas al paciente estimulan linfocitos de los ganglios linfáticos, con capacidad de atacar células cancerosas, potenciando hasta en 40% los efectos de una quimio o una radioterapia reciente y, disminuyendo hasta 70% la reaparición del cáncer. Capacidad defensiva que se prolonga por años gracias a la memoria inmunológica”.

En tanto, en pacientes que no obtuvieron buena respuesta a la oncología básica, la inmunoterapia permite potenciar las defensas del paciente, reducir en 80% complicaciones derivadas de un tumor, mejorar la calidad vida y extender su sobrevida hasta en 325% según el tipo de cáncer.

Para Martín González, paciente que sufría de cáncer renal con metástasis óseas, que asegura que la terapia le cambió la vida cuando pensó que todo estaba perdido, “cada día me sentía mejor, dormía mejor (...) ahora todo cambió, es una nueva oportunidad”.

La terapia de tercera generación, que realiza Recell, tiene un costo en Europa y Asia de 30 mil dólares, pero a nivel regional sólo cuesta la mitad, gracias a los aportes que reciben de Fundación Biogénica para que los pacientes chilenos tengan un arancel privilegiado en una terapia de aproximadamente dos meses. Tratamiento no es costado por Isapres ni Fonasa.

Hasta el momento, sólo en la Región se han realizado 580 inmunoterapias en cáncer y 250 para enfermedades autoinmunes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO:ARCHIVO

## Buscan mejorar viviendas de emergencia

Viviendas de emergencia adecuadas a la geografía y a las condiciones climáticas de la Región es la propuesta que un grupo de profesionales jóvenes pertenecientes a Nexomas presentaron ayer al gobernador de Concepción, Robert Contreras, buscando mejorar la calidad de las casas que son entregadas a los damnificados tras una emergencia.

Gustavo Fuentes, ingeniero civil en biotecnología y director de gestión de Nexomas, explicó que intentan, con el apoyo de la gobernación, de la academia, privados y ONG, mejorar la calidad de vida de las personas con un sistema inte-

gral que pueda extrapolarse al país.

Para ello, están desarrollando un concurso en el que ocho entidades académicas, con un total de 150 estudiantes, podrán participar para desarrollar viviendas sustentables, y de esa forma estar preparados para enfrentar una emergencia.

El gobernador afirmó que la iniciativa es muy relevante para mejorar la condición de las viviendas de emergencia. “Es el primero en el país y con la integración de diversas disciplinas, un evento de colaboración entre instituciones de protección civil, que puede mejorar sustancialmente las situaciones de emergencia”, que son fre-

cuentes en la Región.

Explicó que el proyecto busca crear una plataforma de integración regional para la innovación, y “que crea una forma de diálogo y compromiso de acciones frente a la emergencia, con prototipos de emergencia que busquen la sustentabilidad, innovación y sea amigable con el medio ambiente”.

El gobernador aseguró que, además de ayudar en la difusión, continuarán apoyando la iniciativa y que en agosto darán a conocer los resultados del concurso para determinar cuál es la mejor opción de vivienda de emergencia para la Región.



# Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



## Realizan operativo médico rural en Santa Juana

Un proyecto liderado por la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina, se llevó a cabo en distintos sectores rurales de la comuna de Santa Juana, como parte de los operativos de Salud Rural (Osir).

Atenciones de morbilidad, exámenes médicos preventivos, receta y entrega de medicamentos, actividades asistenciales y de promoción de salud, como charlas y consejerías, fueron parte de los procedimientos llevados a cabo, durante tres días, por parte de 150 estudiantes e internos de medicina, junto

**150 estudiantes de medicina**

y 10 especialistas estuvieron a cargo de los procedimientos llevados a cabo en la comuna.

con 10 especialistas.

Los sectores beneficiados fueron: Los Quiques, Cabrera, Espigado, Chacay, Curalí, Huallerehue, Curamávida, Colico Bajo, Tanahui-

lín, además de algunas zonas urbanas de la comuna.

Ivone Silva, dirigente social agradeció el operativo médico, por darse el tiempo de atender a la gente, de manera gratuita, "recibí una excelente atención, son jóvenes muy amables que explican las patologías, los medicamentos que uno debe tomar y las labores preventivas que debemos tener", argumentó.

El alcalde, Ángel Castro, en tanto recaló la importancia del operativo indicando que, "la idea es replicar este operativo en diferentes comunas de la Región".

LIDERADA POR UN HOMBRE DE 18 AÑOS

# Detienen a violenta banda de asaltantes de Talcahuano

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Tres hombres, indagados por diversos robos con intimidación a locales comerciales de Talcahuano, en el sector Higueras, fue desbaratada en el marco de un foco investigativo llevado a cabo por la Unidad de Análisis Criminal de la Fiscalía Regional del Bío Bío, y la Policía de Investigaciones del puerto.

La banda delictual, liderada por un hombre de 18 años de edad, quien tuvo participación en dos delitos de robos con intimidación a fines de mayo pasado, afectó al minimarket "Santa Ana", donde dos de los imputados ingresaron premunidos de un arma de fuego, con la que amenazaron a uno de los trabajadores del recinto y exigieron la entrega de dinero (cerca de medio millón de pesos en efectivo), cigarrillos y otras especies menores.

Días después, en compañía de un tercer imputado, en horas de la noche, asaltaron a un local de juegos ubicado en calle Daniel Peine, también del sector Las Higueras, increparon y amenazaron a la encargada del recinto con un arma de fuego, llevándose consigo la recaudación del día.

Las cámaras presentes en ambos locales comerciales fueron clave para dar con ellos, explicó el fiscal a cargo, Mario Elgueta, "Queremos destacar la existencia de registros de cámaras de seguridad que permitie-

**Fiscalía Regional y la PDI del puerto** explicaron que se dedicaban a robo de almacenes en sector Las Higueras.

FOTO: PDI



ron obtener imágenes de la comisión de los delitos y de las características de los imputados, a lo cual sumamos la cooperación y testimonio de las víctimas de estos ilícitos, todo lo cual nos permitió identificar a los responsables de los robos y reunir los antecedentes necesarios para solicitar las respectivas órdenes de detención ante el Juzgado de Garantía de Talcahuano", precisó.

Los formalizados por robo con intimidación, quedaron en prisión preventiva y el tribunal dio dos meses de plazo para la investigación.

El persecutor Elgueta destacó el trabajo de la Unidad de Análisis Criminal de la Fiscalía Regional, implementa desde fines de mayo permitió la detención de los antisociales que se movilizaban en motocicletas, he hizo un llamado a los vecinos indicando que, "reiteramos el llamado a las víctimas a denunciar este tipo de ilícitos y cooperar con la persecución penal de los responsables de estos hechos", finalizó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



## Feria de la Identidad penquista culmina hoy en Concepción

La iniciativa, presente en la Plaza de la Independencia busca relevar lo local reuniendo en un mismo espacio a personajes e instituciones representativas de Concepción para poner en valor la identidad penquista e invitar a la comunidad a conocer parte de los orígenes de la capital regional.

La "Feria de la Identidad Penquista" fue inaugurada el viernes en la plaza Independencia, por la Municipalidad de Concepción, a través de su Oficina de Turismo y en ella se muestra los patrimonios vivos presentes, entre los que destacan: lustrabotas, palomeros, retratistas y un afilador de cuchillos.

En la Feria, que culmina este 21 de julio, también se encuentran diferentes instituciones académicas y culturales, clubes deportivos, asociaciones gremiales, medios de comunicación además de una variada oferta gastronómica local.



**CASA ARAUCO 58 mts<sup>2</sup>**  
KIT BÁSICO \$ 1.590.000 / Precio Normal \$ 2.147.000  
CON VIGAS A LA VISTA  
E IMPREGNACIÓN EXTERIOR MEDIA LUNA.

**CONCURSO MES DEL NIÑO**



**PLAYSTATION 4**  
Todo Julio, compras sobre \$1.500.000 participa en el sorteo de 3 Consolas. Fecha Sorteo 1 de Agosto.

Promoción válida con el pago del 50% del total de la compra.  
Promoción válida durante todo el mes de julio en todas nuestras Sucursales.  
No acumulables con otras promociones descuentos ni ofertas.  
Válido solo para contratos nuevos.



**CASA SAKURA 74 mts<sup>2</sup>**  
KIT BÁSICO \$ 2.350.000 / Precio Normal \$ 2.491.000  
CON KIT DE VENTANAS BOW WINDOWS  
PANELES FORRADOS POR UNA CARA CON MEDIA LUNA.

LLÁMENOS ☎ 22399 6550 - 22399 6592  
📞 9 5859 7062 - 9 4441 9044 - 9 6120 6072



Quality Summit Award 2018

KM 471 PANAM. 5 NORTE CON 4 ESQUINAS - LA SERENA  
PANAM. SUR KM 24 CALETERA J.ALESSANDRI 1501 - SAN BERNARDO  
PANAMERICANA NORTE SUR KM 258 PONIENTE - TALCA



<b>INACER</b>		
Enero-marzo 2018	+6,4%	
<b>IPC</b>		
Junio	0,1%	
Anual	2,5%	
<b>TPM</b>		
Desde 18/05/2017	2,50%	

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.193,71</b>	
<b>UTM JULIO</b>	
<b>\$47.681,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	5.430,13	+1,10%	Igpa	27.337,74	+0,94%
<b>MONEDAS EXTRANJERA</b>					
Dólar Observado	\$661,71		Euro	\$773,53	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa ( US\$/T)	\$1.170,00		Cobre (US\$/libra)	\$275,47	
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.525,00		Petróleo (US\$)	\$68,26	

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



IMAGEN AÉREA DEL FUTURO COLEGIO INMACULADA, más el parque y el conjunto residencial Valle Aníbal Pinto a la izquierda. Las clases parten en marzo de 2019 en este lugar.

INCLUYE RENOVACIÓN DE MEDIA MANZANA DONDE OPERA EL COLEGIO INMACULADA Y SU NUEVO EMPLAZAMIENTO

# Madesal invertirá \$81 mil millones en proyecto emblemático para Concepción

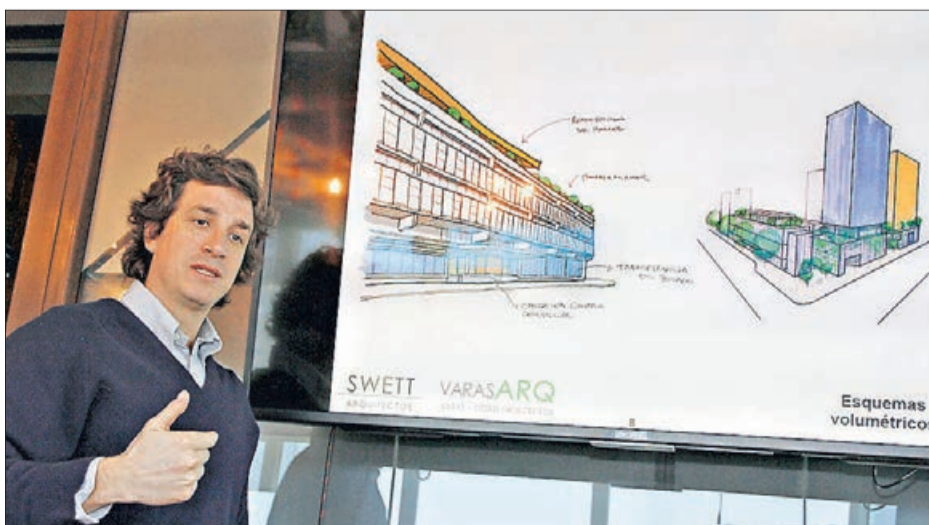
Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En lo que constituye un hecho inédito para Madesal, la empresa está impulsando un ambicioso proyecto inmobiliario de características mixtas que intervendrá la mitad de la estratégica manzana donde históricamente ha funcionado el colegio Inmaculada de Concepción.

Se habla de una obra mixta ya que supone la construcción de un centro comercial, oficinas y también departamentos, siempre velando por el cuidado patrimonial del edificio construido por los arquitectos Emilio Duhart y Roberto Goycolea en la década del 60 (calle Aníbal Pinto), buscando ser un real aporte para la capital regional del Bío Bío, que no conoce de una inversión de envergadura y de las características de este desarrollo por décadas.

Es que se trata de una inversión estimada de \$54 mil

Se trata de una intervención inmobiliaria y urbana que busca, por una lado rescatar patrimonio arquitectónico y, por otra, abrir espacios públicos para la comunidad.



FERNANDO SÁENZ, gerente general de Madesal muestra imagen del futuro proyecto.

millones y está llamado a ser la inversión más importante de las últimas décadas en pleno centro de Concepción.

“Se trata de un desarrollo mixto que contempla un desarrollo comercial en tres pisos con gimnasio, cafetería y restaurantes, y cuya entrada será por el actual ingreso al colegio. Esto dialogará con un edificio de oficinas en un espacio de 8.000 m<sup>2</sup> y 200 departamentos, más cuatro niveles de subterráneo, para lo cual se demolerá todo lo ubicado por calle San Martín, llegando hasta el límite con el local de hamburguesas Rich. Quisimos que las familias penquistas que tie-

nen o tuvieron alguna relación con el colegio, cuando hagan acceso al centro comercial a pie, se sientan identificadas”, explica el gerente general de empresas Madesal, Fernando Sáenz Poch.

Es que esta intervención inmobiliaria-urbana conservará íntegro el edificio de calle Aníbal Pinto, remozándolo y aportando algunos detalles como un zócalo en transparencia, una terraza mirador y una reconstrucción del remate en la azotea.

“A partir de marzo de 2019 comenzamos con la remodelación de este edificio, con la habilitación de locales comerciales en el primer piso,





**PRESIDENTE DEL DIRECTORIO** de Madesal, Fernando Sáenz Llorente, y su hijo, el gerente general, Fernando Sáenz Poch. Atrás, la esquina del edificio que renovarán.

un patio de comidas en el segundo piso y un co-work en el tercero. En el cuarto, estamos recogiendo las opiniones de autoridades y expertos, y buscamos generar una estructura vidriada para poder desarrollar un centro de eventos y restorán. Esto termina en octubre de 2019, cuando partirá a operar el desarrollo comercial ya detallado. Y en octubre de 2019 se iniciarán los trabajos por calle San Martín. El proyecto completo, debiera estar terminado a fines de 2021", informó Fernando Sáenz Poch, quien añadió que todo esto implicará una inversión estimada de \$54 mil millones.

Cabe destacar que Madesal construye en paralelo el nuevo colegio adosado a un barrio residencial (Valle Aníbal Pinto que ya construye la tercera etapa, de un total de 800 departamentos) en el sector de Valle Escondido Sur, de Paicaví. El establecimiento lleva un 50% de avance y será inaugurado en marzo próximo. Actualmente, el colegio posee 5.500 m<sup>2</sup>, y pasa a los 19.000 m<sup>2</sup> de terreno, que enfrenta un parque de 8 mil m<sup>2</sup>. Todo esto suma una inversión de \$27 mil millones: \$8 mil millones el colegio y \$16 mil millones el barrio residencial.

**En blanco**

En dos meses más se pondrán a la venta en blanco los departamentos, cuyo precio oscilará entre las 1.800 UF hasta las 3.500 UF.

Las oficinas serán desde 35 m<sup>2</sup> hasta plantas libres de 400 m<sup>2</sup>.

Sobre cuando se comenzó a delinear esta inversión, Sáenz comentó que hace cuatro años comenzaron las conversaciones con la congregación para definir exactamente qué hacer, hasta que en septiembre de 2017 Madesal compra el terreno en 400.000 UF, unos \$10 mil 877 millones.

"Compramos y comprometimos la construcción del nuevo colegio, con la previa venta del terreno de 19 mil m<sup>2</sup>.

**Madesal**

Empresa familiar penquista que hoy desarrolla 9 pro-

**2021**

año en que estará entregado la totalidad del proyecto en la céntrica media manzana.

**200**

personas se estiman trabajarán en el peak de generación de mano de obra.

yectos inmobiliarios, siempre en la provincia de Concepción, siendo el más importante el que se ubicará en la céntrica manzana.

Parten sus operaciones en 1959 y trabajan el padre y presidente del directorio Fernando Sáenz Llorente, su hija María Soledad Sáenz y Fernando Sáenz.

**Tendrán todo resuelto**

Queremos que las empresas y personas que vivan ahí tengan todo resuelto ahí, con comercio, oficinas, gimnasio, supermercado, estacionamientos y espacios de esparcimiento, explica uno de los arquitectos a cargo, Pedro Caparros.

"Limpiaremos, rescataremos, pero lo más importante es que escucharemos a la comunidad, sus intereses, porque estamos buscando un equilibrio. Es necesario renovar y limpiar las estructuras que se han ido haciendo o deteriorando con el tiempo y han ido ensuciando, hay cambios posteriores al terremoto, por ejemplo. Hay una idea de ampliar y convertir en boulevard esa calle Aníbal Pinto, este proyecto debería darle comienzo a ese proyecto de Plan Regulador que viene a futuro para darle visibilidad a la fachada. Queremos complementar la arborización interna con la externa, queremos lograr algo atractivo. Incorporar la vegetación de los cerros".

El segundo arquitecto, Nicolás Otero, añadió que básicamente, la idea del proyecto es generar una apertura del espacio y poder entregar mucho espacio público al peatón, conectando un uso mixto de locales, viviendas, un edificio de oficinas y todo funcionando como una gran plaza, como un gran parque. "El edificio de Duhart se plantea como una unidad independiente para recuperarlo y trabajarlo como locales comerciales, restaurantes, una terraza panorámica en el último piso y además como una primera conexión hacia este centro comercial. Tendríamos el acceso principal por Aníbal Pinto y dos accesos por calle San Martín. Al fondo está la plaza iluminada, ojalá podamos lograr que la gente quiera estar ahí gracias al paisajismo".

**Renovación urbana**

Fernando Sáenz, recalcó que quieren transmitir que podrían haber echado abajo todo y hacer un proyecto más rentable que el que están planteando. "Naturalmente todo proyecto inmobiliario tiene que tener rentabilidad positiva, pero nos creemos capaces de lograr esos números azules considerando la integración de un edificio que tiene un valor arquitectónico. Estamos dejando sobre la mesa un poco de rentabilidad, pero al mismo tiempo sentimos que estamos haciendo un desarrollo que será un aporte para Concepción de una familia local que tiene historia de más de 60 años. Eso es lo que vemos, esa posibilidad de hacer un aporte que trascienda y que sea un aporte para los penquistas, nosotros vemos que viene un segundo aire del centro de Concepción y queremos ser parte de eso. Sabemos que se está estudiando un cambio en el plano regulador de la ciudad para revitalizar el casco urbano, y nosotros queremos ser parte de eso", sostuvo.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

**OPEN SALE**

**rosen**

HASTA **40%** DCTO

**outlet**  
rosen

**EXCLUSIVO EN OUTLET ROSEN**  
VÁLIDO HASTA EL 22 DE JULIO 2018

HASTA 12 CUOTAS PRECIO CONTADO CON TARJETAS DE CRÉDITO BANCARIAS

EL PAGO CON TARJETAS DE CRÉDITO PUEDE TENER COSTOS ASOCIADOS. CONSULTE CON EL EMISOR DE SU TARJETA PARA MAYOR INFORMACIÓN.

Concepción: Freire N° 368.  
Talcahuano: Pedro de Cintra 35-85, Autopista Concepción Talcahuano.  
San Pedro de la Paz: Portal de San Pedro 4850, local 21.



## Economía & Negocios

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Un total de US\$ 14 millones, es decir, \$9.170 millones de pesos chilenos, es la envergadura de la inversión que pretende la empresa Cultivos Marinos Lago Yelcho en la Región del Bío Bío a través de centros de engorde de salmón en modalidad mar adentro.

Son cinco los proyectos que fueron ingresados al SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental, SEA, para que se evalúe su declaración de impacto. En este minuto se encuentran en "admisión".

¿Dónde se pretenden instalar? De acuerdo a los antecedentes públicos, los puntos geográficos serían: Isla Santa María, Punta Coronel, Espolón, Delicada y Hualpén. Cada uno de ellos está estimado en US\$ 2,8 millones.

Este tipo de acuicultura tiene su origen en el año 2011, atravesando diversos procesos, incluyendo el Sernapesca y Subpesca, hasta llegar a lo que aconteció durante esta semana en el SEA.

### Cinco puntos, dos comunas

Al sur oeste de Caleta Pulga en la Isla Santa María (Coronel) se pretenden operar 16 balsas, jaulas circulares de 40 metros de diámetro y 20 metros de profundidad, para ejecutar las fases de engorda.

El objetivo es obtener una producción anual igual o mayor a 35 toneladas. Lo mismo se pretende instalar en la Punta Espolón y en Punta Delicada.

Y frente a la costa de la comuna de Coronel se buscan instalar otras 16. La misma cantidad quieren en Punta Hualpén, de dicha comuna.

### Aspectos técnicos

La empresa destacó los alcances técnicos que se utilizarán para las cosechas.

Se tratarían de jaulas plásticas circulares con pasillos adecuados para los trabajadores.

Por otro lado, detallaron que son aptas para evitar las deformaciones de las redes peceras, anti ataques de depredadores (eliminando la formación de pliegues).

Respecto a la forma de engorde de las especies se usará la técnica denominada "Lift Up".

"Esta tecnología proviene de una empresa Noruega, cuya fábrica está localizada en Eikelandsheiane en Fusa, Noruega. Desde 1991 han suministrado e instalado más de 8.000 colectores en todo el mundo. En la actualidad estos equipos son fabricados en Chile y exportados a todo el mundo", indicaron.

Igualmente, enfatizaron que el método desarrollado "consiste en atrapar los sedimentos y peces muertos mediante mallas y como instalados bajo las jaulas de engorda de salmónidos y posteriormente retirar estos sedimentos realizando un bombeo de extracción hacia el exterior impulsando los sedimentos por tuberías que conectan un cono recolector situado en el fondo hacia un sistema de recepción en la superficie junto a la jaula pecera, en donde deberán ser deshidratados y almacenados para su traslado posterior hacia un lugar de disposición final autorizado".

Todo esto para tener ventajas a la hora de producir: "De manera rápida, simple y eficiente extracción de la mortalidad y alimento no consumido".

Por otro lado, este facilitaría la extracción de peces muertos y sedi-

SON CINCO PROYECTOS PERTENECIENTES A LA EMPRESA CULTIVOS MARINOS LAGO YELCHO

# Quieren invertir \$9.170 millones para cultivar salmones en costas del Bío Bío

La Isla Santa María fue elegida para tener jaulas en Punta Espolón, Delicada y Caleta Pulga. También frente a Coronel y Hualpén. Los antecedentes fueron entregados al SEA para su evaluación.



mentos no entra en contacto con la columna de agua.

Seguidamente, permite múltiples extracciones diarias con solo activar un switch.

Y, uno de los aspectos vitales, lograr la reducción en la difusión de bacterias y virus.

El seremi de Economía Bío Bío, Mauricio Gutiérrez, declaró que "los inversionistas conversaron conmigo y otras autoridades. Les comenté que están en un rubro complicado. La pesca artesanal tiene aprehensiones".

Es por ello que les aconsejó ha-

cer un trabajo a fondo con la ciudadanía para que tenga su respaldo. También, que fueran delicados al transmitir la información.

"No hay pecado al ingresar esta inversión, pero tienen que socializarlo con los artesanales que se desarrollan en las cinco millas", sen-

tenció Gutiérrez.

Por ende, la autoridad regional resaltó "que se debe cumplir sí o sí con la normativa vigente".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Bordemar desiste de criar bajo modalidad tierra en Tumbes

Era una alta inversión lo que pretendía Borde Mar en Tumbes, Talcahuano: \$29.000 millones para la crianza y engorde de salmones en modalidad tierra.

Sin embargo, en el transcurso de estos días la firma desistió del proceso, petición que fue aceptada por el SEA.

Fue el martes 17 de junio cuando se envió la carta de desistimiento:

"A través de la presente solicito retirar del sistema de Evaluación de Impacto Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "Crianza y Engorda de Salmónidos en Estanques en Tierra".

El texto fue firmado por el representante legal de la iniciativa, Pablo Andrés Cabello Medina al SEA, misiva dirigida a Rodrigo Andrés Martínez Mora.



## Economía & Negocios

FOTO: CREATIVIDAD E INTELIGENCIA



ESTA CAMPAÑA conquistó al jurado del prestigioso WINA en California.

### Agencia que asesora Clínica Bío Bío ganó 4 premios en Festival Internacional

En octubre del 2017 Clínica Bío Bío junto a la agencia de publicidad Creatividad e Inteligencia lanzaron la campaña "La toalla más preciada", una acción que buscaba incentivar el autoexamen con el fin de prevenir el cáncer de mama.

Durante el mes del cáncer de mama todas las marcas intentan comunicar algo relacionado con el tema, por esto este centro de salud buscó una forma diferente de comunicar el mensaje para así diferenciarse del resto de las marcas.

Para ello diseñaron una toalla con mensajes bordados al revés que sólo podían ser leídos frente a un espejo, en el baño, un lugar que

#### Creatividad e inteligencia

Es la agencia penquista que tuvo éxito en la versión 2018 del certamen.

cumple con todas las condiciones para realizarse el autoexamen.

La iniciativa tuvo importantes resultados en Redes Sociales alcanzando las 50.000 reproducciones y más de 1.000 reacciones con 200.000 impresiones.

Una vez publicada, decidieron inscribirla en WINA, el festival internacional de

agencias independientes que este año se realizó el pasado 1 de junio en Los Angeles, California, donde participaron 257 agencias de 40 países, con más de 1.100 trabajos publicitarios.

La agencia de Publicidad penquista Creatividad e Inteligencia inscribió la pieza en cinco categorías.

El resultado fue increíble ya que obtuvieron premios en cuatro de ellas.

¿Cuáles? Oros en la categoría Directo y dos Menciones Honrosas en Better world fueron el resultado, compartiendo escenario con importantes marcas como Coca-Cola Company, Toyota, Mitsubishi, Adidas y Disney.

### Cuenta pública: Puerto Lirquén aportó \$413 millones al municipio

Más de 60 autoridades locales, trabajadores, dirigentes vecinales y de organizaciones funcionales de Penco asistieron a la tercera Cuenta Pública de Puerto Lirquén (PLQ), expuesta por el gerente general del terminal marítimo, Juan Alberto Arancibia.

La presentación abordó diversos aspectos del desempeño de la compañía asociados a las distintas áreas de la empresa. El ejecutivo mencionó que "la actividad portuaria requiere que seamos conscientes con los vecinos y la comunidad que nos rodea, y también con nuestros colaboradores. Por eso, es importante exponer lo que estamos haciendo".

En Medio Ambiente y Responsabilidad Social se destacó la construcción de muros acústicos frente a las poblaciones de Carlos Condell y Cerro Verde para mitigar los ruidos propios de la ope-



FOTO: GIRO ESTRATÉGICO

ración portuaria. Además, se pasó revista a proyectos para el saneamiento de aguas servidas, aguas lluvias y aguas riles.

#### Inversión

Puerto Lirquén dio a conocer el pago de sus contribuciones, que durante este

periodo se traducen a casi 500 millones de pesos abonadas directamente a las arcas fiscales a nivel nacional.

Y a nivel comunal se cifró en \$ 413 millones, que "van a las arcas municipales, por lo tanto es dinero que PLQ aporta de manera directa a la comuna".

COMIENZA Y TERMINA

# TU NOCHE

en Marina del Sol

## HOY



# FIESTA REWIND

CON JUAN ANTONIO LABRA

DESDE 23 HRS. EN MC



**SÁBADO SOBREVUELAS 22 HRS.**

Te puedes llevar un **FORD FIESTA 0 Km** AHORA MÁS SORTEOS POR NOCHE!!!

**MAÑANA - 18 HRS.**

# TARDES DEL RECUERDO

CON BANDA VINILOS





CASINO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

marinadelsol.cl  



## Economía & Negocios

SEGÚN JUAN COOPER, GERENTE GENERAL EJECUTIVO DE BANCO ESTADO

# “Más del 50% de nuestras colocaciones están distribuidas en las regiones”

Ejecutivo dijo que hay jefes y responsabilidades de riesgo apropiadas en cada una de las zonas y que se creó un gerente regional con atribuciones necesarias para mejorar el servicio.

Edgardo Mora Cerda  
contacto@diarioconcepcion.cl

Como parte de un recorrido nacional para afinar las acciones a seguir por parte de Banco Estado, Juan Cooper, el recién asumido (abril) como gerente general ejecutivo de la entidad visitó la Región.

En la oportunidad accedió a ser entrevistado por este medio para reparar diversos aspectos del desempeño del banco que ostenta casi el 95% del mercado de las Pymes a nivel nacional.

Cabe recordar que Cooper lleva casi una década a cargo del Comité de Bancarización de la Asociación de Bancos y cuenta con más de treinta años de experiencia en el rubro.

**-¿Cómo proyecta la implementación de Basilea III en Banco Estado?**

- Es una Ley que está en discusión y esperamos ser actores importantes en términos de la discusión. Naturalmente como banco necesitaremos un incremento en términos de capital lo que pensamos realizar con autogeneración, comportándonos bien.

**- ¿Hay definición sobre los Bonos Perpetuos?**

- No aún. Están en análisis y puede ser una alternativa que nos ayude para el incremento de capital.

**-¿Cómo visualiza el progreso de la demanda contra Banco Estado por Abuso de**

**Poder Dominante por las tarifas de transferencias intercambiarias?**

- No quisiera referirme a ello porque hoy día está en tribunales. Sólo puedo decir que hoy día estamos aplicando lo que efectivamente hubo desde los inicios de los valores de transferencia intercambiaria.

**-¿Extrañe en los objetivos que expuso del banco algo relativo a la descentralización?**

- Banco Estado hoy día tiene 406 oficinas y más del 50% de nuestras colocaciones están distribuidas en las regiones y el hecho de estar aquí (en Bío Bío) no es una coincidencia.

**- Pero, lamentablemente, aún hay decisiones que se siguen tomando en Santiago como por ejemplo la aprobación de créditos de montos altos....**

- Precisamente, estamos realizando un cambio en ese sentido, incorporando a la pequeña empresa que antes estaba en forma independiente, en algunas plazas la estamos incorporando al interior de la red de oficinas.

**- ¿Hasta qué montos hoy día se deciden en regiones?**

- Varía dependiendo de la capacidad de riesgo que tengamos, pero hay jefes de riesgo y responsabilidades de riesgo apropiadas en cada una de las regiones. Ciertamente, creo que igual nos que-



FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

da por avanzar.

**-¿Habrán acciones orientadas a mejorar la situación de la mujer emprendedora o empresaria?**

- El Banco tiene un programa que se llama Crece Mujer que lo estamos combinando con el Ministerio de la Mujer de manera que sean capacitadas y no sólo se otorgue un financiamiento de forma de mejorar su continuidad.

**-¿Hay algún anuncio relevante para la Región del Bío Bío?**

- Bío Bío primero representa un porcentaje de participación importante en términos de cantidad de oficinas y queremos ampliar la red de Cajas Vecinas y Compra Aquí. Además, se ha modificado nuestra estructura organizacional y hoy día contamos con un gerente regional a cargo de la zona con atribuciones necesarias para poder prestar un mejor servicio a la comunidad.

**-¿Cuáles son los principales desafíos respecto de la bancarización?**

- Las primeras acciones en

# 300

Mil deudores han salido del sistema financiero por normativas como la Tasa Máxima Convencional y lamentablemente las alternativas no bancarias o informales generan una mayor desbancarización.

términos de la banca y especialmente en Banco Estado, fue el impulso de las Cuentas Rut. Hablo del año 2006 aproximadamente, donde habían del orden de los 5,5 millones o 6 millones de Cuentas Rut y hoy día hay cerca de 12 millones de Cuentas Rut, es decir, ha sido un periodo realmente impresionante que ha permitido a las personas acceder a un medio de pago con el cual poder recibir dinero, girar y hacer transferencias y, por lo tanto, bancarizar. Con todo también aconteció durante estos últimos 5 años algunas normativas como la Tasa Máxima Convencional y otras

que han producido una desbancarización importante en el segmento. Han salido más de 300 mil deudores del sistema financiero y lamentablemente las alternativas no bancarias o informales tales como Golden, Aurus, Sorocash y algunas bandas extranjeras que operan haciendo préstamos en las ferias han generado un incremento importante de desbancarización.

**-¿Qué soluciones vislumbra para este problema?**

- El problema está en los montos más pequeños bajo las 50 UF pero el tema no es en este minuto aumentar la Tasa de Interés sino más bien

concentrarse en dos aspectos básicos: Tener una central unificada de información del cliente porque hoy día sólo tenemos la información negativa y no la positiva en el sentido de conocer todas sus deudas, por lo tanto, los bancos al operar en segmentos con los cuales no tienen experiencia son reacios por cuanto enfrentan un cargo neto por riesgo muy alto. En la medida que nosotros conociéramos la información, además positiva de ellos, podríamos avanzar fuertemente en términos de incorporar a esos clientes que hoy día son buenos pagadores, poder incorporarlos a la banca inclusive con tasas de interés mucho más bajas que las que ellos hoy están. De hecho, los estudios internacionales demuestran que cuando este mecanismo ha sido aplicado, por ejemplo, en EE.UU. se han reducido las tasas y aumentado la bancarización.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Decreto N°43 CT 2018 con fecha 19/07/2018

1.- Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Freire entre calles Orompello y Tucapel, con el objeto que la empresa Constructora e Inmobiliaria Esperanza S.A. Rut 76.574.615-9 realice trabajos de montaje de una grúa torre en la obra Edificio Freire ubicada en calle Freire N°1040, entre las 15:00 y las 20:00 horas del día sábado 21 y las 09:00 y las 20:00 horas del día domingo 22 de julio de 2018.

POR ORDEN DEL SEÑOR ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

SERGIO MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRÁNSITO

CARLOS MARIANJEL SÁNCHEZ  
SECRETARIO MUNICIPAL (S).



# Economía & Negocios



FOTO:CHILECREATIVO

## Corfo lanzará Becas de Capital Humano de Cine y Tv

Con una Master Class del destacado Productor Ejecutivo colombiano Diego Ramírez, socio de Dynamo, empresa productora detrás de la serie Narcos de Netflix, se realizará en Concepción el lanzamiento oficial del Programa de Formación de Producción Ejecutiva de Cine y TV, el que por medio del Programa Becas Capital Humano de Corfo, formará a productores ejecutivos audiovisuales capaces de desarrollar y gestionar proyectos audiovisuales.

Así, más de 100 profesionales de las regiones de Antofagasta, Valparaíso y Bío Bío, provenientes del mundo de la ingeniería, admi-

nistración, el derecho, las artes, comunicaciones y audiovisual serán parte de este programa.

“Uno de los objetivos de Corfo es diversificar nuestra matriz productiva, y por ello estamos encomendados por el Presidente Sebastián Piñera a potenciar las Industrias Creativas. Buscamos entregar -desde nuestro quehacer- las condiciones para robustecer la industria audiovisual, especializando al Capital Humano, articulando redes, apoyando las instancias de colaboración y financiamiento de este sector”, señaló Macarena Vera, Directora Ejecutiva del Comité de Desarrollo Productivo de Corfo. (EMC).

## Exportaciones locales crecen 27,9% en mayo

FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

Un ascenso interanual de 27,9% experimentaron las exportaciones de la Región del Bío Bío en mayo de 2018, al totalizar 501,4 millones de dólares, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas, (INE).

El comportamiento en doce meses de las exportaciones fue incidido por los sectores Industria, Silvoagropecuario, Pesca, Minería y Resto de Exportaciones.

Para Alfredo Meneses, gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas, Asexma Bío Bío, “la cifra entregada por el INE está dando cuenta de un buen desempeño de nuestras exportaciones donde uno de los elementos que han favorecido a ello es el alto valor del tipo de cambio de modo coyuntural”.

En este sentido, el gerente general de Asexma Bío Bío resaltó además que “esta cifra también da cuenta del trabajo que en nuestra región está desarrollando la mesa Comex (de Comercio exterior), que centra sus esfuerzos entre sus integrantes en eliminar los “lomos de toro” de manera que nuestras exportaciones sean más competitivas en el mercado internacional”.

Del mismo modo, Meneses detalló que “ejemplo de ello es la instalación del sitio de inspección Usda lo cual interviene de manera directa en un sector relevante en la subida de cifras y además apunta a un mercado que es uno de los dos



principales socios comerciales que poseemos ( EE. UU.). Ahora para poner una nota de prudencia debemos observar que nuestros envíos se concentran de manera importante en China y EE. UU., por lo que, debemos seguir con mucha atención lo que se ha dado en llamar la “guerra comercial” que podría transformarse en un factor de inflexión para nuestras exportaciones” advirtió.

Los montos exportados del sector Industria alcanzaron a 477,0 millones de dólares, cifra 26,2% mayor que las de igual mes de 2017.

A su vez, los productos provenientes del sector Silvoagropec-

uario registraron incremento de 64,1%, Pesca subió en 18,8% y Minería en 478,6%.

Por su parte, en la comparación interanual se observó variación positiva de 1.199,4% en Resto de exportaciones, al exportarse 2,7 millones de dólares más que mayo de 2017.

Las cuatro actividades que concentraron los montos más significativos, ordenados de mayor a menor participación provienen del sector Industria y fueron: Fabricación de celulosa, papel y cartón, Forestales, Alimentos e Industrias Básicas de Hierro y Acero, las cuales representaron el 90,9% del total regional.(EMC).

### Diploma en Técnicas de Gestión para la Formación de Habilidades Directivas y Gestión Organizacional



**Dirigido a:** Profesionales, técnicos, ejecutivos, administrativos y otras personas que desempeñen funciones relacionadas con la gestión de Recursos Humanos.

**Objetivo:** Al término del curso el alumno estará en condiciones de utilizar correctamente aspectos básicos de las habilidades directivas que le permitan generar e implementar nuevas acciones que mejoren su rendimiento personal, grupal y organizacional en la búsqueda de un liderazgo efectivo administrando herramientas estratégicas de manejo de equipos, procesos y organizaciones.

**Metodología:** Se realizarán clases teóricas prácticas con apoyo de material impreso, manual y guías de aprendizaje. El aspecto teórico se realizará a través del trabajo individual del participante con exposición del facilitador. El aspecto práctico se desarrollará a través de trabajo individual del participante con apoyo de ejercicios guiados por el facilitador, basados en el análisis y estudio de casos y material digital.

**Contenidos:**

- Interpretar y analizar el coaching y la persona efectivamente.
- Operar y utilizar la autogestión y el desarrollo del proceso hacia el liderazgo efectivo.
- Utilizar y emplear las relaciones humanas y comunicación efectiva.
- Utilizar y aplicar la negociación y el liderazgo como parte fundamental del trabajo exitoso.
- Emplear y operar las habilidades directivas y estrategias de un líder.

**Duración:** 117 horas.

**Valor por Participante:** \$585.000.-

**Código SENCE:** 1237939886

**Informaciones:** Geovanna Fernández A. gefernandez@udec.cl / 041-2204392

*Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico*



www.udeccapacita.cl



### DIPLOMA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS INNOVADORAS Y EMPRENDEDORAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

#### Módulo I

Escenario internacional actual y surgimiento de la paradiplomacia

#### Módulo II

Marco regulatorio y herramientas prácticas para la internacionalización

#### Módulo III

Cadenas de valor, innovación y competitividad de las Regiones

### PLAZO POSTULACIONES

Hasta el 5 de agosto de 2018

PATROCINAN



Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - Universidad de Concepción

+ INFO | www.juridicasysociales.udec.cl - interbiobio@udec.cl - 41-2203367



## Cultura&Espectáculos



### Agenda de hoy



**Destacado**  
"Campo de batalla. Las ruinas de Estocolmo"  
**19.30 Horas**

Última función de este montaje local a cargo de la compañía TeatrHoy. Protagonizado por Patricia Michele y Carlos González. \$4.000 general y \$2.000 estudiantes. Artistas del Acero, O'Higgins 1255.

#### 10:00 horas

Muestra interactiva "Expo Big Bang Park". El meteorito más grande Chile, 12 dinosaurios a escala, huevos reales de dinosaurios y mucho más componen esta entretenida exposición. \$5.990 adultos y \$4.990 niños. Boulevard Mall del Centro, Barros Arana 1068. Abierto hasta las 21.00 horas.

#### 11:00 horas

Expo Star Wars Concepción. Muestra de figuras, videojuegos, películas y mucho más. Biblioteca Municipal de Concepción, Víctor Lamas 615 esquina Caupolicán. Gratis.

#### 12:00 horas

Sábado con títeres presenta "Kuiyen, sueño mapuche", de la destacada titiritera Eli Guzmán. \$2.000 general. Salón del Colegio de Profesores, Tucapel 240.

#### 16:00 horas

Estreno de la película animada "Peztronauta". Museo de Historia Natural de Concepción, Maipú 2359. Entrada liberada.

#### 17:00 horas

Presentación del cuarteto Arcus Ventis y su "suite Violeta Parra". Museo Nacional de Bellas Artes, Mallplaza Trébol. Entrada liberada.

#### 19:00 horas

Sexto concierto sinfónico de la temporada 2018 de la Orquesta UdeC. Dirige Joshua Dos Santos y se interpretarán obras de Amengual, Mozart, Sarasate y Rachmaninov. \$6.000 general, \$4.000 convenios UdeC y \$3.000 estudiantes y balcón. Teatro UdeC.

#### 20:00 horas

Última función del montaje "Cuerpo fronterizo", del colectivo de danza contemporánea local Escénica en Movimiento. \$5.000 general y \$3.000 estudiantes y tercera edad. Entradas disponibles en boleterías del Teatro Biobío y sistema Ticketplus. Sala de cámara Teatro Biobío.

HOY A LAS 20.00 HORAS

# Camila Gallardo trae su aplaudido álbum "Rosa" a SurActivo

La cantante nacional, ex The Voice, presentará en su totalidad su LP debut, más algunos covers y temas de la versión de lujo del álbum que saldrá antes de fin de año.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

En marzo pasado, la cantante nacional Camila Gallardo agotó las entradas de sus dos presentaciones realizadas en el Teatro Marina. Una muestra del fanatismo y cierta devoción que existe en la zona por la música de la ex participante de The Voice.

Una respuesta que la intérprete de "Ven" espera replicar esta noche -20.00 horas- en el centro de eventos SurActivo, en el marco de su tour "Rosa". "Fueron muy bonitos esos conciertos, súper emocionales y con mucha energía, así que esperamos que sea lo mismo este sábado. Me encanta Conce, su público, es la ciudad de las 'estrellas' de la música nacional, así que estoy un poco asustada por eso, ya que aquí la gente sabe de música. El ambiente de aquí es súper rico", afirmó.

Respecto a lo que la gente podrá escuchar de esta única presentación, la cantante acotó que "tocaré el disco nuevo, algunos covers y también algunos avances de la versión de lujo de 'Rosa' que saldrá antes de fin de año".

Esta exitosa gira, respaldada por

la gran respuesta que ha tenido el álbum debut de Gallardo, ha pasado por las principales ciudades del país -Temuco, Viña del Mar, Puerto Montt y ayer en Talca- seguirá su marcha por el norte y también por el extranjero.

"Todo ha sido muy bonito, hemos estado de gira desde enero y ya estamos a medio año. Han sido meses muy intensos, estuve promocionando el álbum en España, país que pretendo regresar, además de ir a Argentina. También se proyecta una gira por el norte, así que con muchas cosas, pero súper contenta. Y estamos fijando las fechas para 2019, y volveremos a hacer conciertos en Santiago", detalló la también intérprete de "Abrazame".

Sobre haber sido parte del elenco del musical "Sirena", el cual se presentó en distintos puntos de la capital y algunas otras ciudades de Chile a comienzos del 2017, Gallardo dijo que "son sólo etapas, lo más importante es lo de ahora, mi música".

En sus pocos años de rodaje musical, la cantante se alza como uno de los talentos jóvenes nacionales con mayor éxito y proyección. Entre algunos de sus logros se desta-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



### Entradas aún disponibles

Los tickets, aún en venta, están disponibles vía Ticketpro con precios entre los \$13.800 a \$28.750.

ca que su primer single "Más de la mitad", fue la intérprete más *streamed* en Spotify, además alcanzó el número uno del chart de radios de artistas chilenos y logró ser "Single de Platino Digital".

Las entradas para su presentación en SurActivo, disponibles vía Ticketpro, van de los \$13.800 (golden) a los \$28.750 (primeras filas).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ACTIVA TU PRESENTE CON MEMORIA.



"JAMES Y EL MELOCOTÓN GIGANTE" será una de las cintas que se exhibirán en la jornada de hoy en la Sala David Stitchkin de la UdeC.

## Ciclo invernal de "Activa tu Presente con Memoria" aborda el stopmotion

Si bien la semana pasada ya desplegó su primera jornada, aún queda mucho dentro de la programación del segundo ciclo invernal de "Activa tu Presente con Memoria", el cual está dedicado a la técnica del stopmotion.

Es así como hoy, entre las 12:00 y 14.00 horas en Sala David Stitchkin, se exhibirán las cintas "James y el melocotón gigante" y "Vincent". La particularidad de estas proyecciones es que serán acompañadas de los comentarios del artista visual y cinéfilo Alex Letelier, quien además, al término de las películas, realizará un mini taller sobre modelación de

una escultura en plastilina y el principio fotográfico de cuadro a cuadro.

El sábado 28 de proyectarán las cintas "La vida de calabacín" y "PES (serie de cortos)". Mientras que el 4 de agosto será el turno de "Kubo y las dos cuerdas" y "Las criaturas de Ray Harryhausen". Para cerrar el ciclo, se realizarán dos encuentros testimoniales: Cristóbal León (11 de agosto) y Ángela Jarpa (18 de agosto).

Todas las actividades de este espacio invernal, que se desarrollan desde el mediodía en Sala David Stitchkin, son con entrada liberada. Más detalles en [activatupresente.wordpress.com](http://activatupresente.wordpress.com)



## Cultura&Espectáculos

ABRIRÁ LA JORNADA WENGAN, EN CASA DE LA MÚSICA

# Rey Puesto y Club Calaca pondrán rock a la noche penquista

La banda de Santiago debuta en la zona y los locales presentarán nueva formación.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

En mayo de este año, Jean-Philippe Cretton, el periodista, músico y rostro de televisión, debutó con su proyecto solista Crettino con el disco "33". Se trata de un trabajo principalmente acústico y de sonoridad ambiental, que por momentos recuerda a bandas de *trip hop* británicas como Unkle, Massive Attack, Portishead e, incluso, Radiohead.

El proyecto conceptual de Cretton, que está disponible en [www.crettino.cl](http://www.crettino.cl), pudo haberse interpretado como un cambio en la carrera del músico, que desde 2013 es parte de Rey Puesto (guitarra y voces). Pero no, la banda sigue activa y una demostración será su presentación de esta noche en Casa de la Música, a partir de las 23 horas (las entradas oscilan entre los \$7 mil y los \$5 mil).

Rey Puesto, que cuenta con dos discos en su catálogo, lo completan el vocalista y guitarrista Carlos Barros; el bajista Felipe "Ganso" Silva; y el baterista Rodrigo "Yoyo" Escobar.

**7 mil pesos**

es el costo de la entrada en la puerta de Casa de la Música. Cinco mil, en preventa. Todo parte a las 23 horas.

"Siempre se dice que el público es de primer nivel y queremos comprobarlo *in situ*", dijo Cretton.

### Nuevo formato

La banda, que debuta en Concepción, estará acompañada Wengan (que abrirá la jornada) y Club Calaca, agrupación nacida en San Pedro de la Paz, y que en esta oportunidad debutará como dúo.

Fundada por el guitarrista, vocalista y principal compositor, Erwin Cartes (ex "Contradicción" y "Energúmeno"), Club Calaca ha funcionado desde sus inicios, en 2017,

como trío. Sin embargo, tras el alejamiento de uno de sus integrantes, Cartes y el baterista Manuel Basualto (ex "La Casa de los Sueños" y "Los Tres"), decidieron continuar como dúo.

La banda cuenta con un EP y algunos videos circulando en plataformas digitales como YouTube. Uno de ellos, "Princesa Flama", fue transmitido por Metro TV en más de 200 pantallas en las estaciones del servicio de transporte capitalino.

"Creo que es una buena fecha y un buen lugar para mostrar en sociedad este dueto Club Calaca. Además, trabajamos en un nuevo EP para cumplir con nuestro objetivo de editar un EP al año. Estamos ad portas de concluir con el trabajo compositivo", dijo Cartes.

Agregó que "hay una gran sintonía con Manuel en términos musicales y personales. Se nos hace bastante sencillo componer. Ha sido una sinergia positiva".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

## "Cantando aprendo a hablar" estará en el Mall del Centro

En el mundo infantil, es un grupo que tiene una gran popularidad. Y mañana, desde las 17 horas en el sector de patio de comidas del Mall del Centro, Blableblú y el conejo Barrigón llegarán con el espectáculo "Cantando aprendo a hablar".

La presentación -entrada liberada- forma parte del programa de vacaciones de invierno que ha preparado el centro comercial.

"Cantando aprendo a hablar" fue creado por un grupo de fonoaudiólogas de la Universidad de Chile, quienes desde hace varios años han desarrollado temas y actividades que apoyan el desa-



SHOW SERÁ mañana, en el sector de patio de comidas del recinto comercial.

rollo de las habilidades lingüísticas y auditivas de los niños, a nivel de educación parvularia y para Lenguaje en Primero Básico.

Bulublú en la voz, junto a cuatro talentosos músicos

(guitarra, bajo, teclado y batería) son los encargados de interpretar algunas de las más conocidas canciones, creadas por fonoaudiólogas para ayudar al desarrollo del lenguaje.



CLUB CALACA presentará su nueva propuesta, ahora como dúo.

28 julio / 21 hrs.

Cecilia ECHENIQUE

30 AÑOS

EN TEATRO MARINA DEL SOL

¡Disfruta el gran espectáculo de la artista nacional!

**PROMO 2X1 SÓLO PARA SOCIOS**

<p>NOCHE DE ESTRELLAS MONTANER</p> <p>01 DE AGOSTO</p>	<p>FIESTA MC CATS PARTY</p> <p>03 DE AGOSTO</p>	<p>FIESTA CON RODOLFO ROTH</p> <p>04 DE AGOSTO</p>
--	---	--

TEATRO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

marinadelsol.cl



## Sociales

# Vacaciones de invierno se disfrutaron al sabor de una buena conversación

Un panorama ideal para las tardes penquistas y disfrutar estas vacaciones de invierno gozando de un buen trago y comida. Margarita Bar entrega un espacio cálido con un toque caribeño, para olvidar el frío y compartir momentos agradables. La fusión de sabores frutales es la especialidad de la casa.

**CAMILA BECERRA** y Fernanda Becerra.



**VALENTINA POBLETE**,  
Javiera Noriega y Sofía Quiroga.



**NICOLE SANHUEZA**,  
Gisela Sandoval y Danitza Sandoval.



**CAROL PUENTES**,  
Claudia Sepúlveda y Griselda Salgado.



**LUIS SEGUEL** y Cristina Vera.



**MARIETTA KALAEIS**, Claudia Bustos y Angélica García.



**PARTE DEL EQUIPO** de Asuntos Públicos y Producción de GE junto a los representantes del medio neoyorquino.

## Vicepresidente de The New York Times visitó Giro Estratégico

Los profesionales de la consultora en asuntos públicos y producción Giro Estratégico (GE) conversaron sobre periodismo y comunicaciones corporativas con David McCraw, vicepresidente de The New York Times, y Suzanne Daley, editora asociada de prensa internacional del mismo medio. El abogado visitó Concepción para impartir la conferencia "Los desafíos de la era digital" en el Teatro Regional; evento organizado por Everis y Santibu con apoyo de Corfo y el Comité de Desarrollo Productivo de la Región del Bío Bío, y que fue producido por GE.



**DAVID MCCRAW** comenta una portada de The New York Times en uno de los muros de Giro Estratégico.



**RAFAEL LÓPEZ**, David McCraw, Soledad Poblete, Suzanne Daley y Héctor Ruiz.



# Sociales

## Cuenta Anual 27 años UCSC

**ROBERT CONTRERAS,**  
Christian Schmitz y Álvaro Ortiz.



**ANDRÉS VARELA,**  
Carolina Piderit y Fernando Saenger.

**VÍCTOR PÉREZ,**  
Gloria Varela, Aída Conejeros y Andrés Medina.



**JAIME SOTO,** Ítalo Tassara, Carlos Saavedra y Dagoberto Arcos.



**STEVE BAEZA,** Roberta Lama, Teresa Lobos y Luigi Cuellar.



**SAMUEL MEZA,** Jacqueline Ibarra, Lorena Ruíz y Gonzalo Montory.



**RICARDO YÁÑEZ,** Marcela Dabdoub y Carlos Céspedes.



**LORETO VIDAL** y Julio Muñoz.



**IRENE MORALES** y Rafael González.



**CAMILO MANRÍQUEZ,** Baltazar Morales y Hernán Silva.

### Charla: “El Nuevo Entorno de la Protección de Datos Personales, ley 19.628”

Raúl Arrieta Cortés, abogado que participó en el origen del proyecto de ley que modificó la normativa de Protección de Datos Personales, impartió una charla en el Colegio de Abogados de Concepción. A la actividad asistieron consejeros regionales de la entidad, juristas e invitados especiales.



**IGNACIO SAPIAIN,**  
Raúl Arrieta y Marcelo Parodi.







## Lo que trae el programa para la segunda jornada

Hoy, desde las 9 horas, Francisco "Paco" Diez hablará sobre el perfil del dirigente y la relación con los árbitros, y a continuación hará un análisis de los diferentes tipos de bloqueos. Luego, a partir de la 11.30 horas, Gustavo Aranzana expondrá sobre el concepto

de contraataque y transición.

De 15 a 17 horas, Carlos Morales hablará sobre la construcción del juego colectivo y la defensa de zona adaptable en T, y para cerrar volverá a exponer Diez, respecto a la construcción de la ofensiva en categorías formativas.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



CITA BASQUETBOLÍSTICA COMENZÓ AYER EN LA CASA DEL DEPORTE

# Todos dijeron presente en apertura de clínica internacional de la UdeC

R. Cárcamo y C. Campos  
contacto@diarioconcepcion.cl

Al tratarse de un evento de alta envergadura, nadie quiso quedarse fuera. Desde los propios integrantes de los cuerpos técnicos, planteles masculinos y femeninos de la UdeC, pasando por entrenadores locales y los dos principales conductores de las selecciones chilenas, como lo son Claudio Jorquera en el combinado adulto y Galo Lara en la Sub 17. Así, con un buen marco de público, se dio inicio ayer en la Casa del Deporte a la clínica internacional organizada por el Campanil.

Tras las palabras de bienvenida del gerente del básquetbol de la UdeC, Cristian Vega, vino la primera exposición, a cargo de Carlos Morales. En primer término, se refirió a la ética del entrenador, donde dejó varias frases a tener en cuenta: "un técnico debe ser capaz de hacer que todo jugador se sienta importante, pues es la única manera que pueda entregarle los fundamentos"; "es antiético que un DT esté dirigiendo una categoría me-

**Claudio Jorquera y Galo Lara, técnicos de las selecciones adulta y Sub 17, encabezaron al público asistente al evento, que tuvo una primera jornada con mucho diálogo y conocimiento.**

nor si su mayor preocupación es cuándo podrá llegar al equipo adulto, como también lo es intentar fichar a niños talentosos de otros elencos. Su principal foco debe ser formar, no robar".

Además, sobre considerar a todos importantes, indicó que un técnico debe ser capaz de ver el potencial de cada chico, en qué puede hacerlo sentir útil, de tal manera que se sienta parte del equipo con propiedad. También, que tiene que saber cómo poner el talento de los jugadores más hábiles al servicio del colectivo.

Morales también separó el bás-

quetbol en dos escuelas principales: la de Estados Unidos y la de Europa, esta última "con arraigo en Sudamérica principalmente en Argentina, un poco en Uruguay y ahora último con algunas raíces en Chile", señaló.

De Estados Unidos, indicó que "tienen muchos equipos, competencias y poco entrenamiento; jugadores de tremendas destrezas y habilidades atléticas, un biotipo único en el mundo; poca preocupación por la formación y entrega de fundamentos en la edad temprana; sin coordinación entre los entrenadores de los diferentes niveles; y se apuesta a ganar desde la individualidad, aplastar al rival desde la potencia física". Usó todos los conceptos contrarios para describir la escuela europea, donde además aseguró que "se trabaja desde lo individual para potenciar lo colectivo, con mucha conexión entre las diferentes series y con el objetivo de vencer al oponente a través de la concentración, la inteligencia y el juego de conjunto".

En esta parte de su ponencia, el

entrenador también aseguró que se debe motivar el compañerismo y destacar a todos los jugadores. "Los que son máximos anotadores tienen elogios de todas partes: de sus pares, rivales, técnicos, familia... De todo el mundo. Sin embargo, otros no. Por eso, hay que reforzar los estímulos positivos a quien atrapa un rebote, quien va al suelo por recuperar un balón o hace un corte al aro o un bloqueo que ayuda al equipo".

En ese sentido, comentó también que es fundamental que el jugador "siempre tenga conciencia que no sabe lo suficiente, que en cada momento debe aprender más".

### Leer el juego

En la segunda parte de su exposición, Morales se centró en la metodología del entrenamiento. En ello, destacó que lo básico es saber entregar los fundamentos y reglas del juego. "Si un partido tiene normas Fiba y no NBA, por ejemplo, un técnico debe saber cuáles rigen a cada organización y transmitirlo a sus jugadores", dijo.



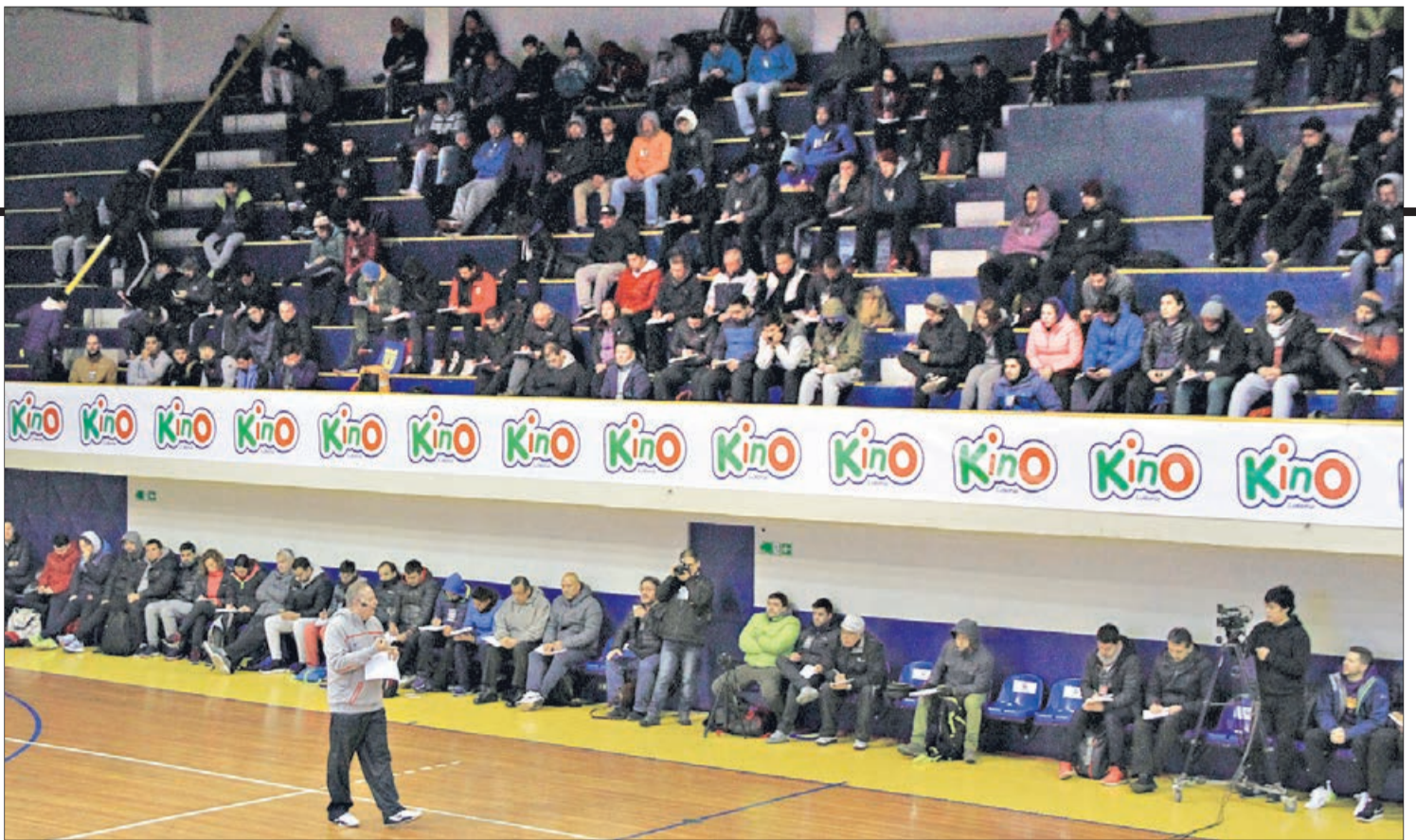
# 10

## Pasos

Tiene la metodología formativa que impulsa "Paco" Diez, para mini basket y niños hasta 14 años.

### Divertirse, sin importar la edad

El "coach" Morales señaló que "esto nunca debe quedar fuera, sea que jueguen niños o adultos".



Igualmente, destacó que es clave que un técnico tenga un plan anual, para la temporada, y para periodos más cortos, como una semana y, sobre todo, una pauta diaria para cada sesión, con objetivos específicos. "Lo principal, antes de realizar esta planificación, es tener claro qué se quiere enseñar, cómo y durante cuánto tiempo", dijo.

Lo ideal, señaló, es que el proceso se inicie con una pretemporada, cuatro o cinco semanas antes del primer encuentro oficial. En ese proceso, es clave la preparación física, que según Morales indicó debe "trabajarse buscando cinco aspectos fundamentales: flexibilidad, velocidad, resistencia, fuerza y coordinación de movimiento". En cuanto a la preparación técnica, debe enfocarse en aspectos como las reglas del juego y la aplicación de destrezas básicas. "Se debe ir desde lo individual, tanto en el plano defensivo como ofensivo".

Morales apuntó además que "lo técnico debe enfocarse, en primer lugar, en las destrezas básicas, que son el drible, el pase y el tiro, y después ya se pasa al trabajo en aspectos más específicos de defensa y ataque. También, nunca debe dejarse de lado la preparación psicológica: la mentalidad, la concentración, el enfoque, la confianza. Y en este proceso, el entrenador debe tener mucha paciencia".

El "coach" igual destacó que "independiente de la categoría, nunca se debe olvidar que esto es un juego, nada de vida o muerte. La diversión debe estar siempre presente, jueguen niños o adultos".

### Rigor y disciplina

Tras un break, donde los tres entrenadores compartieron un momento con la prensa asistente, llegó la exposición de Gustavo Aranzana. El español, en esta primera jornada, centró su ponencia en el perfil del entrenador deportivo y su relación con el público y los comunicadores sociales.

"Ser entrenador es un desafío constante, motivante, pero igualmente jodido. ¿Saben por qué? Porque nunca hay un respiro, casi nunca existe una zona de confort. Para ser técnico, justamente hay que salir de ella. Yo vivo solo hace muchos años. Uno debe contar con un equipo de trabajo bien preparado para llevar adelante una conduc-

### FRASE



**"Uno debe no solo preocuparse del más talentoso o hábil. Hay que ser capaz de hacer sentir importante a todo jugador".**

Carlos Morales, entrenador puertorriqueño y analista de la NBA por Espn.



**"Es bueno hacer pensar, nunca hay que dejar nada al azar. Todo se trabaja, no hay táctica maravillosa".**

Gustavo Aranzana, técnico español que ha dirigido casi 600 partidos en Liga ACB.



**"Creo que en la actualidad el trabajo con los menores es pobre, sin la inversión y el esfuerzo que se necesita".**

Francisco Diez, DT que lleva una larga trayectoria en labores formativas.

ción de un equipo. Hay que salir de casa, vivir experiencias y comparar con personas", comentó.

Igualmente, destacó que "todo se trabaja, no hay táctica maravillosa. Un entrenador debe ser amante del orden, el rigor y la disciplina. Siempre hay alguien que te está observando y/o escuchando".

### Diez pasos

Por la tarde, para cerrar el primer día, llegó el turno de Francisco "Paco" Diez, quien centró su charla en conceptos ligados al mundo de iniciación y formativo en el básquetbol.

"La importancia del baloncesto menor hemos tratado de incorporarla en el mini basket y en las categorías menores estos últimos seis años en Venezuela. El costo, las dificultades. Seguimos creyendo en ese programa, aunque no sé si esta federación lo va a continuar. Y dentro de eso, la importancia del baloncesto por conceptos en la formación del jugador en el mini basket y en las primeras tres categorías menores. También la creación de un sistema ofensivo adaptado a estas series, que vas de lo simple a lo completo, del 0 contra 1", dijo.

De la labor formativa, detalló que "nosotros hemos dividido la enseñanza del baloncesto en 10 pasos. Los primeros cinco deben desarrollarse en dos a tres temporadas, cuando el niño tiene 12 años y vas progresivamente trabajando con él. Estos son la columna vertebral

de la formación técnica y la táctica individual, que es la diferencia entre la realización del ejercicio sin la presencia de la defensa o fuera de la competencia, y la táctica individual que es cuando el jugador aprende a utilizar el fundamento".

En ese sentido, agregó que "esos primeros cinco pasos son: el trabajo de los pies, en defensa y ataque; el lanzamiento, que se ha convertido en el fundamento más importante en el baloncesto mundial; el drible, el pase y el rebote. En las fases de enseñanza, un entrenador, en su trabajo diario, debe incluirlos e ir de lo simple a lo complejo, práctica tras práctica. Una vez que se fortalece esto, que sería hasta los 14, 15 años, se comienza con los pasos restantes. El seis es el elemento pretáctico del 1 contra 1, en la creatividad de la competencia; en el siete, se pasa al 3 contra 3, mientras en el ocho se aborda la transición, tanta defensiva como ofensiva. En el nueve, nos concentramos en la ofensiva, y en el diez en la defensa. Esto hay que seguirlo con una rigurosidad, buscando objetivos intermedios".

### Con esperanza

Galo Lara, entrenador de la selección chilena Sub 17, se refirió a estar presente en esta clínica. "Siempre es bueno estar capacitándose, sobre todo con entrenadores de esta calidad. Es importante estar al día, el básquetbol es un deporte muy dinámico y hay que estar preparado para esto. El nivel es alto, con gente de gran experiencia primero a nivel latinoamericano, como el coach Morales, el más ganador a nivel de selección con Puerto Rico, Aranzana con una tremenda trayectoria en ACB. Para mí es un orgullo estar acá y absorber todo lo que se pueda de ellos".

Por otra parte, se refirió a la chance que Chile pueda estar en el Mundial Sub 18. "Estamos esperanzados de que Canadá pueda ser sede, lo que nos daría un lugar. Ahí habría que desarrollar un plan de cara a ese compromiso. No hay fecha para saber cuándo se podría oficializar esto, pero revisamos todos los días. Tenemos mucha ilusión de que se pueda dar".



### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



### UdeC aún no da por perdido a Larrondo

Sin la urgencia de sumar gran cantidad de jugadores al plantel, el Campanil tuvo y sigue teniendo oportunidad de fichar a un par de atacantes. Marcelo Larrondo, de River Plate, y Nicolás Orellana, ex Colo Colo, fueron ofrecidos a los universitarios.

Eso sí, ha habido más problemas de los esperados para concretar el arribo de ambos a la zona. En el caso de Orellana, el reglamento es claro e indica que ningún jugador puede militar en dos clubes en una misma temporada y él ya lo hizo en los albos, pero su vínculo con Colo

Colo ya expiró, por lo que en su caso podría haber llegado a UdeC.

"Anfp nos dijo que no había problema en contratar a Orellana y él estuvo entrenando, pero después por escrito nos dijeron que no. Es un tema muy complicado", señaló el presidente de la rama de fútbol del Campanil, Mario Rodríguez.

El directivo agregó que "aunque el Sifup se ponga de acuerdo con la Anfp, puede haber reclamos por parte de otros clubes al Tribunal de Disciplina y eso es peligroso. Falta para el cierre de pases aún, pero no es un tema fácil de resolver".

#### ¿Y Larrondo?

Rodríguez fue claro. "Según su representante, Larrondo no quería hacerse los exámenes en Chile y hasta ahí llegó la negociación. Pero el jugador llamó a nuestro gerente y le dijo que si estaba dispuesto a realizárselos. Se complicó todo por un tema tan simple. Todos los clubes del mundo piden que un jugador se realice los exámenes antes de contratarlo. Larrondo dijo que estaba dispuesto a venir a hacerse el chequeo médico. Lo primero es que se ponga de acuerdo con su representante. Igual es difícil el tema".

Carlos Campos  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

NICOLÁS LARCAMÓN ANTICIPÓ EL CHOQUE ANTE EL EQUIPO DE KUDELKA

## Vuelve a la línea de cuatro para desafiar a los azules

Están en deuda y lo saben, por lo que no les sirve mucho más que los tres puntos mañana en Santiago

Siempre es difícil enfrentar a Colo Colo, U. de Chile o U. Católica en la capital, pero cuando de tus últimos diez partidos oficiales -sumando la Copa Chile- ante equipos de Primera División, igualaste cuatro veces y perdiste seis, el panorama se pone sin duda aún más cuesta arriba.

Son los números con los que el acero visitará mañana a las 17:30 horas en Santiago a U. de Chile. Será el retorno para Huachipato en el torneo nacional, ese donde en su última fecha del semestre pasado jugaron precisamente ante la "U".

#### Último apronte

¿Habrá alguna similitud con el duelo que jugaron el anterior 26 de mayo en el CAP? El entrenador del acero, Nicolás Larcamón, señaló que "uno siempre toma referencias de partidos anteriores, pero este no tiene nada que ver con el último que jugamos. Era otro DT y un proceso distinto, donde encontraron la victoria con un tiro de distancia que se desvía. Estoy convencido que será un partido diferente y tengo mucha ilusión de que será una de esas noches donde todo sale. Tenemos el convencimiento que podemos vencer a la "U" y hacer un muy buen partido".

#### Nueve piezas

Larcamón moverá el esquema e introducirá dos jugadores nuevos en relación al equipo titular que paró el último fin de semana ante Audax Italiano por Copa Chile.

El 3-5-2 con Hidalgo, Pereyra y Huerta, pasará a un 4-4-2 con Jopia como lateral izquierdo. Además, el juvenil Nicolás Baeza jugará más adelantado por esa misma orilla, mientras que Caraballo lo hará por derecha. ¿Jugará Charlis Ortiz? Probablemente el único refuerzo del acero sume minutos. "Está a disposición física y administrativa. Seguramente los veamos juntos en cancha (con Gabriel Torres). Tengo ilusión de que sea el inicio de una muy buena sociedad en ataque", dijo Larcamón. Eso sí, Ortiz no será de la partida en el Nacional.

No se trata de que el entrenador de Huachipato quedó disconforme con el sistema táctico que usó en Copa Chile, sino que el cambio pasa por no apostar en Santiago e ir más seguro con jugadores especialistas en sus puestos, cuidando más las bandas y apostando a un medio-campo más sólido.

"Será un lindo juego donde habrán dos equipos con la intención

Huachipato se mide mañana ante U. de Chile buscando cortar una extensa racha de ocho partidos sin triunfos en el torneo nacional. Saldrán Gutiérrez e Hidalgo del equipo que cayó ante Audax. ¿Habrá minutos para Charlis Ortiz?



FOTO: AGENCIA UNO

# 4

## partidos

ha jugado Nicolás Baeza en Huachipato, siendo titular en tres de ellos. Mañana será de la partida ante la "U".

"grandes". Además del revés 0-1 ante U. de Chile, el acero cayó ante U. Católica 3-1 y frente a Colo Colo por 2-1 en el Monumental. Fueron dos partidos con un Huachipato atrevido y protagonista, pero que se quedó con las manos vacías. En la usina quieren revancha.

"La sensación es de no haberte llevado un premio, pero siempre estás más cerca de la victoria cuando tienes situaciones y dominas la pelota. El domingo debemos ser contundentes y así estaremos mucho más cerca de lograr los tres puntos", agregó el DT acerero.

Motivación no falta para este duelo, según el entrenador. "Estos partidos son los que a lo largo del semestre fijan en el calendario. Son los de mayor exposición y donde todo tiene más repercusión", cerró.

Con alineación definida, el acero buscará volver al triunfo mañana ante los azules en el Nacional, un resultado que no se da desde casi diez años. El 17 de mayo de 2009 y con goles de José Pérez, David Llanos, Gamadiel García más descuento de Nelson Cuevas para los azules, la usina se impuso por 3-1 al equipo que dirigía Sergio Markarían y que terminó siendo campeón.

de dominar las acciones. Serán dos propuestas que se van a disputar mucho la tenencia de la pelota y el hacerse dueño de las acciones del partido", anticipó Larcamón.

Huachipato tuvo un muy ingrato

primer semestre. Arrancó bien y estando en los primeros lugares de la tabla, pero desde el 31 de marzo no supo abrazarse más en el torneo nacional.

Y tampoco pudo vencer a los

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Así como Juan  
tú puedes ser el próximo Agrandado!



Ganador: Juan Pérez  
Sorteo N° 4295  
Rut: 4.594.XXX-X  
Coquimbo

JUEGA CON

AGRANDADO!

3 SORTEOS DE  
\$10 MILLONES

TODOS LOS DÍAS

Misuelito





## Deportes



FOTO:RAFAEL LEONET

4ª Y 5ª FECHA DEL CAMPEONATO DE PISTA CHILE SUR

# Autos penquistas acelerarán en el mítico Interlomas

Al menos 11 pilotos de Bío Bío disputarán la fecha doble del certamen en Temuco.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Entre hoy sábado y mañana domingo 22 de julio, se desarrollará la esperada jornada doble del Campeonato Chile Sur, que llevará a cabo la 4ta y 5ta fecha del evento organizado por Autoclub Ñielol, en el tradicional Autódromo Interlomas de la Novena Región.

Igual que en otras ocasiones, el evento tuerca contará mayoritariamente con pilotos de la Región del Bío Bío, en busca de importantes puntos para el torneo.

En la ocasión, se espera que la serie Turismo Sur 1.600 c.c. sea la más atractiva con más de 15 vehículos en grilla.

En ese sentido, el Club de Pilotos Concepción se hará presente con más de 10 máquinas, donde figuran destacados pilotos como Daniel Quiñones, Nicolás Gianmarino, Felipe Burgos, Joaquín Ruiz de Lozaga, Cristián Carrasco, Jordán Palma, Santiago Medina, Sebastián Cadena, Sergio Bravo, Marcelo Soto y el joven debutante, Diego Rodríguez.

En frente, tendrán a los mejores pilotos del sur del país pertenecientes a Temuco, Valdivia y Puerto Montt. En la serie 1.600, correrán con favoritismo los penquistas Felipe Burgos, Cristián Carrasco y Daniel Quiñones, animadores de anteriores carreras en el circuito sureño.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Comunicamos la partida de nuestra querida hermana, srta.

**MARGARITA SANHUEZA BELLO ( MAIGO )**  
(Q.E.P.D.)

Su velatorio se realiza en la Capilla del Hogar Siervas de Jesús ( Cochrane Nº 1083, Concepción). Su funeral será hoy, después de una misa a las 11:00 hrs, saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

María Ines; Jorge Sanhueza Bello.

Concepción, 21 de julio 2018.



Se ha dormido en la Paz del Señor y esperanzada en la resurrección nuestra querida hermana , tía, tíaabuela y tiabisabuela.Srta.-

**ELENA DEL CARMEN RAMIREZ BISSET**  
(QEPD)

Su velatorio se realiza en la Parroquia Nuestra Señora de la Candelaria ( Egaña 1150, Tome ). Su funeral sera hoy, despues de una misa a las 10:00 Hrs , saliendo el cortejo al Cementerio 1 de Tome.

Marco Antonio Ramirez , Sra. y Familia.

Familias : Ramirez Hinrichsen- Ibieta Ramirez.  
Hinrichsen Ramirez.  
Fracchia Ramirez.  
Ramirez Ramirez.

Tome , 21 de Julio de 2018.

Juntos en el amor y el recuerdo

**La Paz**  
FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción - Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**

◀◀ 21 julio 23hrs.

**FIESTA REWIND**  
con Juan Antonio Labra

¡Lo más Kitsch de los 80's!

MC MARINA CLUB DISCOTHEQUE  
marinadelsol.cl

FIESTA SOCIOS GRATIS 27 JULIO

CECILIA ECHENIQUE 28 JULIO

FIESTA TRIBUTO A INXS 28 JULIO



# Entretención & Servicios

Santoral: Daniel

EL TIEMPO

HOY  **3/9**






DOMINGO  2/9    LUNES  2/11    MARTES  1/11

LOS ÁNGELES  -1/6  
RANCAGUA  1/15  
TALCA  -1/4

SANTIAGO  2/14  
CHILLÁN  0/7

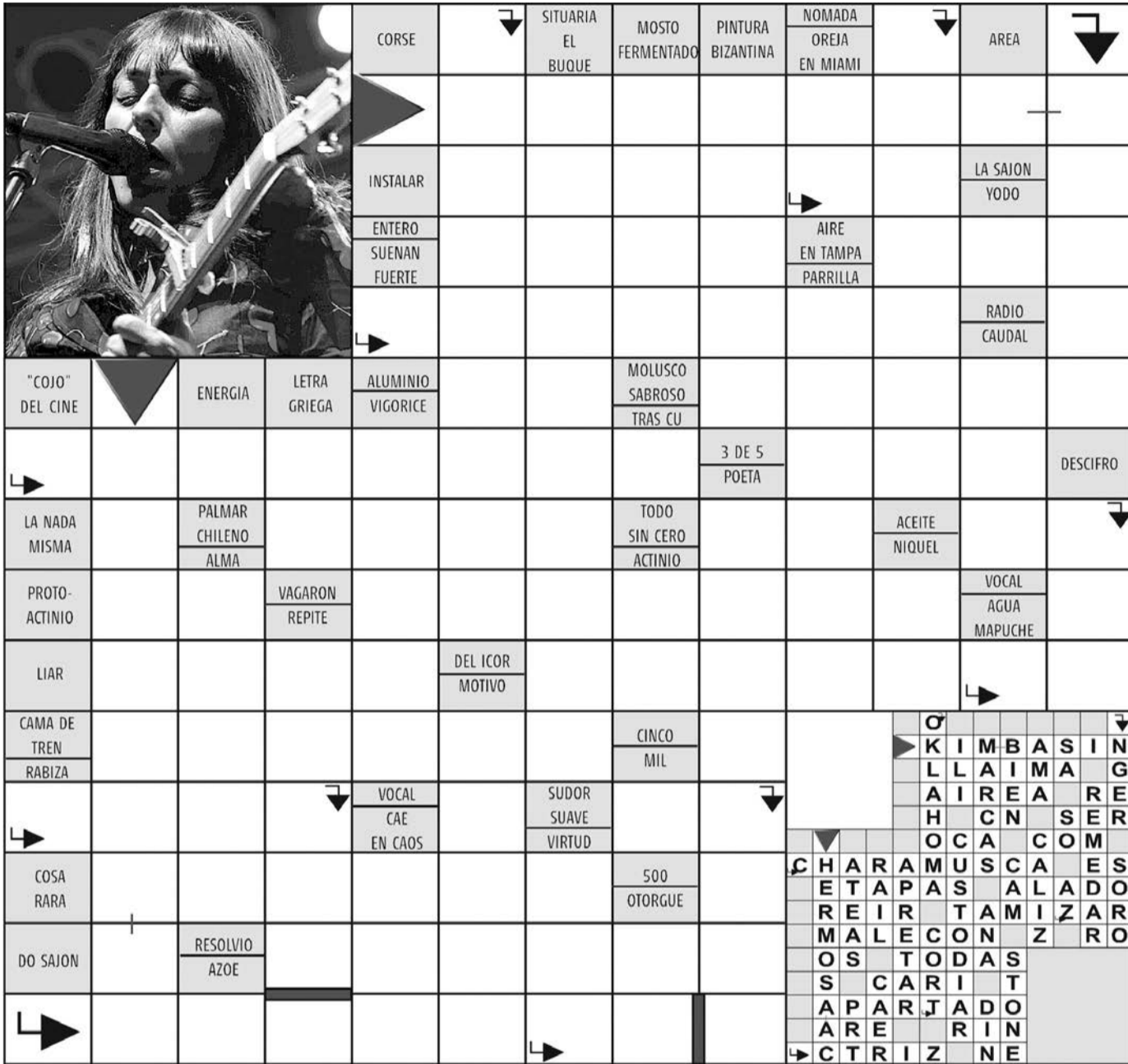
ANGOL  5/10  
TEMUCO  6/9  
P. MONTT  6/9

## RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
 EXTREMO	10	11 o más
 MUY ALTO	25	8 A 10
 ALTO	30	6 A 7
 MODERADO	45	3 A 5
 BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



Clues and words in the crossword puzzle:

- CORSE
- SITUARIA EL BUQUE
- MOSTO FERMENTADO
- PINTURA BIZANTINA
- NOMADA OREJA EN MIAMI
- AREA
- INSTALAR
- LA SAJON YODO
- ENTERO
- AIRE EN TAMPA PARRILLA
- SUENAN FUERTE
- RADIO CAUDAL
- "COJO" DEL CINE
- ENERGIA
- LETRA GRIEGA
- ALUMINIO VIGORICE
- MOLUSCO SABROSO TRAS CU
- 3 DE 5 POETA
- DESCIFRO
- LA NADA MISMA
- PALMAR CHILENO ALMA
- TODO SIN CERO ACTINIO
- ACEITE NIQUEL
- PROTO-ACTINIO
- VAGARON REPITE
- VOCAL AGUA MAPUCHE
- LIAR
- DEL ICOR MOTIVO
- CAMA DE TREN
- RABIZA
- CINCO MIL
- VOCAL CAE EN CAOS
- SUDOR SUAVE VIRTUD
- 500 OTORGUE
- CHARAMUSCA
- ES
- ETAPAS ALADO
- REIR TAMIZAR
- MALECON Z RO
- OS TODAS
- S CARIT
- APARJADO
- ARE RIN
- CTRIZ NE

## SUDOKUS

### FÁCIL

		3		9	1			4
	1	9	4	5	8	2	3	
7	8	4			3		9	1
	3		5	7			4	
4		6		2				8
	9		8			1	6	5
		8	3					
3	4	2		1	7	8	5	6
	7	5	6			4	1	3

### DIFÍCIL

	9		7					
	1			8	9			2
		2		5		7		
	3	8			2	1		
					6		2	8
				1		6		3
4					3		7	
2						5		9

## TELÉFONOS

Ambulancias:	131	Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
Bomberos:	132	V. Intrafamiliar:	800 220040
Carabineros:	133	Delitos Sexuales:	565 74 25
Investigaciones:	134	Defensa Civil:	697 16 70
Fono Drogas:	135	Fono VTR:	600 800 9000
Inf. Carabineros:	139	Fono Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	600 -777 7777

## FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN**  
CRUZ VERDE  
• Av. Roosevelt 1702

**SAN PEDRO**  
Ahumada  
• Michimalonco 1120

**CHIGUAYANTE**  
CRUZ VERDE  
• Manuel Rodríguez 925

**TALCAHUANO**  
Cruz Verde  
• Av. Colón 300



**CLINICA Internacional**  
DE BASQUETBOL CONCEPCIÓN CHILE

**20 21 Y 22**  
DE JULIO / 2018

CASA DEL DEPORTE-UDEC / CONCEPCIÓN  
COMPRA TUS ENTRADAS EN [ticketplus.cl](http://ticketplus.cl)

MÁS INFORMACIÓN EN REDES SOCIALES BASKET UDEC   

CERTIFICADA POR   PARA REVALIDACIÓN DE ENTRENADORES EN CHILE

ORGANIZA    



aitue.

# Dan ganas de quedarse en casa

creatividadinteligencia.cl

Quédate con los mejores beneficios de invierno y disfruta ahora tu nuevo departamento Aitue.



## EDIFICIO URBAN 1470

Orompello 1470, Concepción  
+56 9 94005049 / +56 9 58734369

ELIGE UNO DE ESTOS BENEFICIOS

HASTA **5%** DCTO. / APOYO CON HASTA **5%** DE PIE



## EDIFICIOS ALTOS DEL VALLE

Calle Nueva 820, sector Valle Las Monjas, Lomas de San Andrés, Concepción  
+56 9 94393986 / +56 9 74770517

ELIGE UNO DE ESTOS BENEFICIOS

HASTA **7%** DCTO. / APOYO CON HASTA **7%** DE PIE



## EDIFICIO VIVO HUERTOS

Las Margaritas 1680, Huertos Familiares, San Pedro de la Paz  
41 2282527 / +56 9 71371402

ELIGE UNO DE ESTOS BENEFICIOS

HASTA **4%** DCTO. / APOYO CON HASTA **4%** DE PIE

Te invitamos a conocer más en nuestras salas de venta.

Además cotiza online y optimiza tu tiempo en [aitue.cl](http://aitue.cl)



# Seguridad Informática



**ADMISIÓN SEGUNDO SEMESTRE 2018**  
**PROGRAMAS ESPECIALES**  
**DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS / VESPERTINO**



Instituto Profesional  
**Virginio Gómez**  
Universidad de Concepción

[www.viriniogomez.cl](http://www.viriniogomez.cl)

**INICIO DE CLASES 13 DE AGOSTO**

**MATRÍCULA GRATIS**

Concepción | Chillán | Los Ángeles



## Edición Especial Seguridad Informática

ALTAS PROYECCIONES FUTURAS

# Seguridad informática es un deber en el aula, las empresas y el hogar

Cada día más instituciones incorporan herramientas computacionales en sus procesos, lo cual ha derivado en una mayor demanda de profesionales especializados en prevenir ciber ataques. Las universidades e institutos con carreras del área han sumado estas materias en sus mallas curriculares con el fin de evitar amenazas a nivel de hardware, software y redes.

**N**i los expertos más visionarios podrían haber anticipado la relevancia que las tecnologías digitales tienen en la vida cotidiana de cientos de millones de personas. Ya no se trata sólo de computadores, la informática se está apoderando de todo; desde la manera en que nos comunicamos y trabajamos hasta controlar los artefactos del hogar desde cualquier punto del planeta. Lamentablemente, aquel desarrollo no está exento de riesgos y malas prácticas que parecen aumentar cada día.

Allí el concepto de seguridad informática surge con fuerza, abarcando centros de investigación y una creciente presencia en la malla de universidades e institutos profesionales, en especial en carreras informáticas y del ámbito técnico en general.

La mayor oferta académica ha ido de la mano con las necesidades urgentes de clientes de todo tipo. Hemos visto como los hackeos a cuentas personales pueden destruir vidas, pero también existen diversas amenazas a empresas y corporaciones que hoy ya cuentan con un servicio de protección a cargo de profesionales. Sin embargo, ese es un aspecto en el que todavía nos queda bastante por avanzar.

Según explicó Patricio Galdames, académico de la UBB y doctor en Ciencias de la Computación de la Iowa State University of Science and Technology, "el principal problema parte desde la misma organización o empresa. Deben reconocer que este no es un gasto, sino una inversión que tienen que hacer para efecto de mantener su negocio y conservar su reputación. Un ejemplo reciente fue el del Banco de Chile, donde todavía se aprecian las implicancias que el ataque tuvo en el servicio a sus clientes, algunos de los cuales cerraron sus cuentas para evitar problemas", explicó.

Pero no sólo las grandes empresas deben poner atención a los ataques informáticos. Toda institución que maneje redes, correos electrónico e incluso sistemas de producción automatizados están en riesgo. "Se han dado casos de todo tipo en la Región, y es que falta considerar esto como un gran tema. Con el ransomware del año pasado se dio un impacto bastante fuerte y recuerdo casos de afectados en Chillán y en Coronel. Muchos piensan que estas cosas suceden en las películas, o sólo en Estados Unidos y en Europa; pero cada vez la internet penetra más en nuestras actividades, y estos fenómenos no deseados están llegando con una fuerza preocupante", enfatizó el experto.

## Desde distintos ángulos

Ante la cantidad de áreas y situaciones que involucra la seguridad informática, es importante diferenciar los distintos tipos de riesgos, los que han sido clasificados en tres categorías. La primera es la seguridad del hardware; la cual se relaciona con un dis-



# 200

billones de mails con categoría de spam o malware se enviaron cada mes durante el año pasado, según Microsoft. En Chile, se estiman 14 mil ataques de diversa índole por segundo

positivo que se utiliza para escanear un sistema o controlar el tráfico de red. Los ejemplos más comunes incluyen cortafuegos o firewalls de hardware y servidores proxy. Otros ejemplos menos comunes incluyen módulos de seguridad de hardware (HSM), los que suministran claves para funciones críticas tales como el cifrado, descifrado y autenticación para varios sistemas. También se refiere a cómo podemos proteger nuestros equipos físicos de cualquier daño, incluyendo dispositivos como tablets, teléfonos celulares y smart tv.

Una segunda línea es la seguridad del software. Allí el objetivo es protegerlo contra ataques maliciosos de hackers y otros riesgos. Es necesaria para proporcionar integridad, autenticación y disponibilidad. Entre los problemas a solucionar están los errores de implementación, desbordamientos de buffer, defectos de diseño, o mal manejo de

errores; los cuales están entre los más comunes debido a la proliferación de intrusos maliciosos.

A lo anterior se suma la seguridad de red. Estas actividades protegen la facilidad de uso, fiabilidad, integridad y seguridad de su red y datos; implicando una variedad de amenazas como virus, gusanos y caballos de Troya; así como softwares espías y publicitarios, ataques de hackers, interceptación o robo de datos o denegación de servicios.

Ante este escenario se recomienda no confiar en un sólo sistema de protección, sino incluir varios niveles de seguridad que operen como respaldo. Entre las opciones hoy encontramos cortafuegos para bloquear el acceso no autorizado a su red; sistemas de prevención de intrusiones (IPS), para identificar las amenazas de rápida propagación; y redes privadas virtuales (VPN), para proporcionar acceso remoto seguro; entre otras medidas de seguridad.



## Edición Especial Seguridad Informática

Considerando el papel que la informática cumple tanto en las empresas como en la vida cotidiana, la Universidad del Bío Bío ha sabido incorporar distintas materias ligadas a la seguridad en sus distintas carreras del área, comenzando con los casos de Ingeniería Civil Informática e Ingeniería en Ejecución en Computación e Informática. Además, en los últimos años ha destacado en ámbitos como el desarrollo de programas e investigación aplicada.

Según explicó el académico del Departamento de Sistemas de Información, Patricio Galdames, "esta opción ha ido creciendo en la medida que se está tomando una mayor conciencia de los riesgos y consecuencias de los ataques cibernéticos; siendo un campo que además requiere de constante actualización", enfatizó. Bajo esa premisa, la UBB se ha mantenido a la vanguardia en la enseñanza de esos procedimientos específicos.

"En el caso del pregrado, hoy estamos con un curso que da un barniz general del tema; con distintos modelos que permitan al alumno detectar cuales son los límites de acción; pues no todos los problemas son solucionables por cuenta propia. También abarcamos ciertos aspectos de los principales problemas de seguridad en sistemas autónomos operativos, con sus principales vulnerabilidades; así como distintas modalidades para la detección de hackers", explicó el ingeniero y Doctor en Ciencias de la Computación de la Universidad de Iowa.

"También vemos redes y tipos de ataques, con análisis de casos y aplicación de herramientas de defensa. Otro aspecto de gran relevancia es el tema ético, con debates entre los alumnos; así como el conocimiento de la legislación local; la cual igual funciona en algunos casos y se está aplicando de a poco, como ha sucedido con hackers chilenos encarcelados por delitos informáticos. Aun así, tenemos mucho que avanzar en esa materia.

#### Liderazgo en la Región

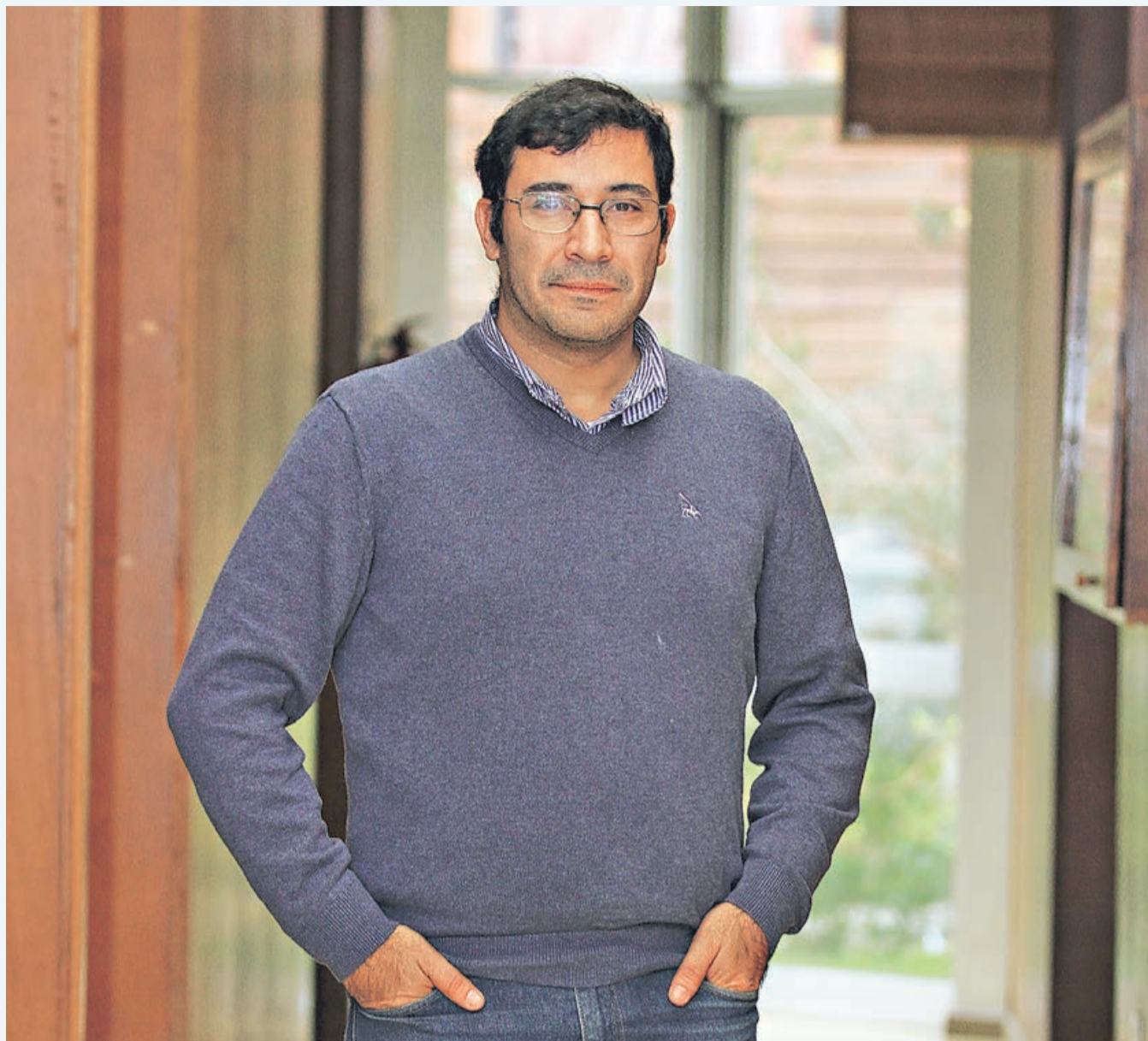
El tema de la seguridad informática dentro de las carreras del área en la UBB comenzó a tomar fuerza hace una década con el proceso de acreditación del plantel, lo que motivó la incorporación de especialistas. Fue entonces cuando Patricio Galdames su sumó a través de un concurso académico. "Una de las primeras tareas en que me tocó emprender fue el crear una asignatura para el pregrado con el objetivo de abarcar materias de seguridad que hasta entonces no se incluían en la malla", comentó el docente.

"Se optó por que este fuera un curso del último año, pues una de las características de la seguridad informática es que requiere conocimientos integradores de múltiples disciplinas, y que también están en el programa, como es el caso de base de datos, sistemas operativos e ingeniería de software, por mencionar algunos".

Galdames agregó que en el último tiempo además se implementaron laboratorios para que los alumnos apliquen conocimientos teóricos sobre el tema y maduren esos conceptos. "He ido incorporando apoyos técnicos y existe un interés creciente entre los alumnos ante las perspectivas laborales que ofrece. Se ha planteado ir sumando otras carreras, y es probable que así sea en el futuro".

El renombre que la UBB ha ido alcanzando en el área de la ciberseguridad además se potencia gracias a la interacción con profesionales de las universidades de Talca y de la Frontera, en Temuco; como parte del proyecto de Ingeniería 2030, alianza que busca fortalecer a las facultades de Ingeniería involucradas, generando una macro-facultad con estándares de calidad compartidos y de nivel internacional.

El trabajo está enfocado en formar especialistas en Seguridad Informática, la cual cubre muchos temas. Se ha asumido que en la UBB tengamos el liderazgo en la zona, por lo que cada año surgen nuevos proyectos e investigaciones.



HAY BUENAS PERSPECTIVAS LABORALES

## UBB asume el liderazgo en el área académica e investigación aplicada

El plantel penquista ha sumado la especialización en ciberseguridad como parte de sus carreras de ingeniería informática. A ello se suman alianzas con otros planteles, investigaciones aplicadas, laboratorios, y el desarrollo de aplicaciones vinculadas a la gestión de privacidad.

#### Expertos de alto nivel

Claro está que el camino a la experticia no es fácil. "A los alumnos se les enseña, desde un principio, que existen ciertos elementos básicos como los antivirus o a mantener actualizado el sistema operativo. Acá, como hay que desarrollar sistemas, deben saber que en la industria hay buenas prácticas de cómo se hace desarrollo seguro de softwares, y hacer un buen uso de las herramientas con que cuentan. Deben reconocer posibles amenazas para la integridad del sistema, pero también la red en la cual está ese equipo", contó el académico.

"En el mundo de la ciberseguridad hay mucha jerga y se debe conocer bien dónde se va a publicar la información más actualizada. Es que esta es una carrera contra el tiempo, muchas veces los problemas surgen antes de que uno se entere y es importante tener investigaciones recientes a la mano para saber cómo proceder ante cualquier alerta. Por otra parte, hay todo un rol de prevención; es como una enfermedad. No siempre se reconocen los síntomas, y lo más conveniente es asistir a control con regularidad".

#### Gestión de privacidad

Considerando las actuales tendencias y comportamientos en el uso de las nuevas tecnologías, la UBB ha ido a la par con la contingencia, aplicando investigación y desarrollo en el tema de la privacidad; un de-

recho que está siempre en la palestra, ya sea por casos personales como por estrategias corporativas que muchos desconocen.

"Es el gran tema de hoy. Se está dando a nivel mundial y acá en Chile estamos en pañales, pues no somos conscientes de la información que se está liberando. Hay casos que incluso llegan a niveles macropolíticos como el de Donald Trump y la injerencia rusa en tiempo de elecciones" alertó el académico Patricio Galdames.

"Por otra parte, el marketing está individualizando a los clientes, y eso tiene aristas tanto positivas como negativas. Es importante saber para qué se están usando mis datos y si se contó con mi aprobación".

En cuanto al aporte de la UBB a este tema, el académico sostuvo que actualmente un equipo de académicos está trabajando en una línea directamente relacionada a la seguridad informática y el derecho a la privacidad. "Algunos trabajos recién publicados se refieren a cómo acceder a servicios que requieren de la ubicación del usuario y cómo puedo proceder protegiendo mi posición. Por ejemplo, se han dado casos de esposos desechados que usan esa opción para espiar a la ex señora. La ubicación es un tema muy actual, con aplicaciones buenas como Waze pero también está abierto a usos maliciosos e incluso peligrosos", enfatizó Patricio Galdames.

"A veces, como usuarios, aceptamos cualquier aplicación y no estamos conscientes de los detalles de instalación o de la letra chica, lo que quizás permitirá enviar la ubicación de tu teléfono. Allí queda un desafío para los informáticos, pues se pueden desarrollar otras herramientas que sean más evidentes y menos invasivas"

**Patricio Galdames**  
Académico UBB



## Edición Especial Seguridad Informática



UN TEMA MUY INTERESANTE

# Desde una infidelidad hasta un ataque nuclear

Los contenidos mediáticos han generado un creciente interés por el tema de la seguridad informática, ya sea en las noticias o en series documentales disponibles en la plataforma Netflix. Entre los recomendados destaca el seguimiento a la vida de John McAfee, una serie con el lado oscuro de la web, el hackeo al portal Ashley Madison, y las amenazas que la informática ofrece al espionaje y el terrorismo.

**T**odos quienes tienen un computador o un celular pueden ser víctimas de un ataque cibernético o de otras prácticas maliciosas. Ello es tan evidente que todos los días vemos noticias sobre el tema. Es más, recién esta semana se dieron casos como un hackeo interno en un banco para robar millonarias sumas o la prohibición de uso de celulares en reuniones de gobierno ante la posibilidad de ciberataques advertidos por el Ministerio de Defensa.

Al tratarse de un asunto con muchas aristas y variedad de consecuencias, los medios han estado abarcando la temática en reportajes y documentales. Actualmente, la conocida plataforma Netflix cuenta con varias producciones que hablan del tema; desde el seguimiento a la peligrosa vida del excéntrico informático John McAfee creador del famoso antivirus; hasta la serie "Dark net" que explora el lado más oscuro de la inter-

## La batalla contra el ciber crimen parte por casa

En la mayoría de los reportajes sobre el tema se insiste en medidas como cambiar de contraseña, no revelar datos personales, usar antivirus, evitar programas piratas, no acceder a páginas sospechosas, etc.

net, incluyendo el modus operandi de mafias criminales, los resquemores ante la inteligencia artificial o el modo en que operan los círculos de pedofilia. Los engaños con perfiles falsos en redes sociales también afloran en la serie, con desenlaces bastante más serios que los vistos en programas más livianos como "Catfish, mentiras en la red" de MTV, el cual incluso tiene versiones por toda Latinoamérica, incluyendo Chile.

## Riesgos planetarios

Un título interesante es "Sex, lies and ciberattacks" el cual muestra el caso del portal de citas Ashley Madison, dedicado a personas que desean ser infieles y que a poco andar ya tenía ganancias multimillonarias. El golpe lo dio un grupo de hackers llamado Team Impact, el cual amenazó publicar el listado de usuarios, así como cuentas personales y correos electrónicos a menos que bajarán la página. Al no acceder, los hackers

cumplieron con la advertencia y el resultado fue incluso más allá de las familias destruidas. Se descubrió una red internacional de prostitución y hasta hubo suicidios como consecuencia.

## Armas en potencia

Sin embargo, el título más atractivo e inquietante disponible en Netflix es "Amenaza de ciber guerra". Allí se muestran las prácticas de la Agencia de Seguridad Nacional de Estados Unidos, interviniendo y accediendo a información privilegiada; lo cual hoy muchos ya conocen tras el caso Snowden. Entre los puntos preocupantes está el espionaje entre países, así como el interés de grupos terroristas por desarrollar estas alternativas para fines destructivos.

"Cada computador es un arma en potencia" es la sentencia que parece guiar al documental. Y es que los peligros de las nuevas tecnologías parecen tener tantas ventajas como riesgos. Un hacker podría intervenir un sistema de control de trenes o de aviones, abrir escotillas de un suministro de agua potable o sabotear una misión espacial.

Puede parecer exagerado, pero en el film se muestra el caso del ciberataque a la planta nuclear en Natanz en Irán. El fenómeno se repitió cinco meses después, pero esta vez los expertos pudieron detectar la causa: un malicioso virus informático.

El "gusano", ahora conocido como Stuxnet, tomó el control de mil máquinas que participaban en la producción de materiales nucleares y les dio instrucciones de autodestruirse, un caso digno de una película James Bond.